LEOPOLDINA: AMTLICHES ORGAN DER KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN...

Digitized by Google

Shelf NS

THE PENNSYLVANIA
STATE COLLEGE
LIBRARY

SCHOOL OF AGRICULTURE

4-5

der Naturforscher

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

43-46
1907-1910

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA.

AMTLICHES ORGAN

DER

KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER.

HERAUSGEGEBEN

UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTAENDE VON DEM PRAESIDENTEN

DR. **A. WANGERIN.**

DREIUNDVIERZIGSTES HEFT. — JAHRGANG 1907.

HALLE, 1907.

BUCHDRUCKEREI VON EHRHARDT KARRAS IN HALLE A. S.

FÜR DIE AKADEMIE IN KOMMISSION BEI WILH. ENGELMANN IN LEIPZIG.

E.E.O.F.
LEGE
43-46. Hoft
1907-1910

THE PENNSYLVANIA STATE UNIVERSITY
Library

Digitized by Google

Inhalt des XLIII. Heftes.

Amtliche Mitteilungen:

Seite

Wahlen von Beamten der Akademie:
Wahl zweier Vorstandsmitglieder der Fachsektion (5) für Botanik 89. 97
Desgl. eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie 98. 105
Adjunktenwahl im 5. Kreise 89. 97
Desgl. im 6. Kreise 57. 65
Das Präsidium der Akademie 3
Das Adjunktenkollegium 4
Die Sektionsvorstände und deren Obmänner 4
Verzeichnis der Mitglieder der Akademie . . . 5. 19. 32. 49
Bibliothek der Akademie:
Bericht über die Verwaltung der Akademiebibliothek vom 1. Oktober 1906 bis zum 30. September 1907 . . . 99
Preiserteilung im Jahre 1907:
Verleihung der Cothenius-Medaille 1. 17
Die Kassenverhältnisse der Akademie:
Beiträge zur Kasse der Akademie 2. 18. 33. 42. 49. 58. 66. 81. 90. 98. 106
Die Jahresbeiträge der Mitglieder 105
Der Unterstützungsverein der Akademie:
Aufforderung zur Bewerbung um die für 1907 bestimmte Unterstützungssumme 1
Beiträge zum Unterstützungsverein der Akademie . . 3. 18
Verteilung der Unterstützungen 106
Veränderungen im Personalbestande der Akademie 18. 33. 41. 49. 57. 65. 73. 90. 98. 106

Sonstige Mitteilungen:

Eingegangene Schriften . 26. 42. 49. 58. 66. 73. 81. 99. 107
Berichte und Notizen über naturwissenschaftliche Versammlungen und Gesellschaften:
Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen 16. 32. 40. 56. 64. 72. 80. 116
Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. 40. 88. 96
Naturwissenschaftliche Aufsätze, Literaturberichte und Notizen:
Disselhorst: Das Gehörorgan und die Sprechwerkzeuge der Papageien 34
Müller, Felix: Leonhard Euler 91
E. Roth: Der Einfluß des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe 30
— Carl v. Linné 44
— Das Zeitalter der Chemie in Wort und Bild (nach Albert Stange) 99
— Das Auskunftsbureau der deutschen Bibliotheken und seine Suchlisten 102

Seite

Jubiläen u. s. w.:
80jährige Geburtstagsfeier des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Heinrich Limpricht in Greifswald 48
50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Professor Dr. Ernst Haeckel in Jena 40
Desgl. des Herrn Wirklichen Geheimen Rats Professor Dr. Julius Kühn in Halle 40
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Hermann Senator in Berlin 40
Desgl. des Herrn Professor Dr. Theodor Bail in Danzig 56
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Freiherr von la Valette St. George in Bonn . . 80
Desgl. des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Paalzow in Berlin 80
50jähriges Aufnahmejubiläum des Herrn Professors Dr. Theodor Bail in Danzig 116
200jährige Geburtstagsfeier von Carl v. Linné 32. 40. 44. 56
Desgl. von Leonhard Euler 48. 91
Aldrovandi-Feier in Bologna 32
Gedächtnisfeier für Alfred Kirchhoff 32
Jubelfeier der Universität Aberdeen 16
Desgl. der Geological Society of London 48

Preisausschreiben 72

Biographische Mitteilungen 16. 36. 47. 50. 61. 69. 78. 86. 94. 114

Literarische Anzeigen:
Nova Acta der Leop.-Carol. Akademie. Bd. 73. 87 . . 116
Wiener, Chr.: Die Helligkeit des klaren Himmels und die Beleuchtung durch Sonne, Himmel und Rückstrahlung (Nova Acta Bd. LXXIII Nr. 1) 116
Burckhardt, Rud.: Das Zentral-Nervensystem der Selachier als Grundlage für eine Phylogenie des Vertebratenhirns (Nova Acta Bd. LXXIII, Nr. 2) 64. 116
Herzog, Th.: Studien über den Formenkreis von Trichostomum mutabile Br. (Nova Acta Bd. LXXIII, Nr. 3) 88. 116
Krause, Fritz: Die Pueblo-Indianer (Nova Acta Bd. LXXXVII, Nr. 1) 32. 116
Seitz, Adolf Leo Ludwig: Vergleichende Studien über den mikroskopischen Knochenbau fossiler und rezenter Reptilien und dessen Bedeutung für das Wachstum und Umbildung des Knochengewebes im allgemeinen (Nova Acta Bd. LXXXVII, Nr. 2) . 80. 116
Rosendahl, Friedrich: Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die braunen Parmelien (Nova Acta Bd. LXXXVII, Nr. 3) 104. 116

Digitized by Google

Namen-Register.

Seite

Neu aufgenommene Mitglieder:

Birkner, Ferdinand . . . 90
Denker, Alfred Friedrich Amandus 33
Fischel, Alfred 18
Fischer, Otto 57
Gaupp, Ernst Wilhelm Theodor 33
Harms, Hermann August Theodor 106
Kobus, Jacob Derk . . . 57
Korn, Arthur 57
Lafar, Franz 106
Lenhossék, Michael von . . 18
Mack, Carl Friedrich . . . 41
Merz, Carl 65
Michael, Richard 33
Noll, Fritz 98
Philippson, Alfred 18
Prinsen Geerligs, Hendrik Coenraad 87
Richarz, Franz Joseph Matthias 58
Sommier, Carlo Pietro Stefano 106
Szontagh, Felix von . . . 98
Veit, Johann Friedrich Otto Siegfried 90
Wallaschek, Richard Josef Carl Maria 106
Windisch, Karl Adolf . . . 41

Gestorbene Mitglieder:

Bäßler, Arthur 41. 50
Bergmann, Ernst Gustav Benjamin von 41. 47
Bezold, Johann Friedrich Wilhelm von 18. 36
Blasius, Paul Rudolf Heinrich 90. 94
Döbner, Oskar Gustav . 41. 51
Domrich, Ottomar 41
Hegelmaier, Friedrich . . . 16
Hitzig, Julius Eduard . . 73. 87
Hoyer, Heinrich Friedrich . 66
Jännicke, Johann Friedrich 41
Jürgensen, Theodor Hermann von 49. 69
Kelvin, Lord (Sir William Thomson) 106
Kirchhoff, Carl Reinhold Alfred 18. 36
Klein, Johann Friedrich Karl 58. 70
Königs, Wilhelm 37
Kreutz, Carl Heinrich Friedrich 66. 70
Müller, Carl Alfred Ernst 58. 71
Ochsenius, Karl 37
Otto, Friedrich Wilhelm Robert 18. 38
Pfitzer, Ernst 39
Rosenbach, Ottomar Ernst Felix 41
Schlüter, Clemens August Joseph 18
Vogel, Hermann Carl . . 73. 80
Zenner, Gustav Anton . . 90
Zulkowski, Karl 106

Seite

Empfänger der Cothenius-Medaille:

Bezold, Wilhelm von . 1. 17

Mitarbeiter am XLIII. Hefte:

Disselhorst, M. A. N. . . . 34
Müller, Felix, M. A. N. . . 91
Roth, E., M. A. N. 30. 44. 99. 102.

Verfasser von Abhandlungen der Nova Acta:

Burckhardt, Rud. M. A. N. 64. 116
Herzog, Th 88. 116
Krause, Fritz . . . 32. 116
Rosendahl, Friedrich 104. 116
Seitz, Adolf Leo Ludwig 80. 116
Wiener, Chr. M. A. N. . . 116

Verstorbene Naturforscher:

Aderhold, Rudolf 50
Albrecht 78
Atkinson 50
Atwater, Wilbur Olin . . 94
Barth 114
Beilstein, Friedrich K. . . 51
Berthelot, Marcelin . . . 51
Bertrand, Marcel 48
Beverley 114
Birdwood, H. M. 51
Boulyguinsky 69
Bowallius, Karl 114
Bracciforti 51
Brauns, Carl 86
Bremu 95
Broadbent, William . . . 78
Buchan, Alexander . . . 69
Buchwald 51
Budin, Pierre 51
Cannieu 69
Carroll 95
Clerke, Agnes M. 51
Clintok, Mc. 114
Condon, Thomas 51
Contejean, Charles L. . . 51
Corradi 69
Crova, A. P. P. 95
Cummings, Clara Eaton . . 51
Czapski 86
Davis, George E. 69
Demolins, Edmond . . . 95
Diessl, J. G. 78
Dreschfeld, Julius 69
Duhn 95
Duval, Mathias 51
Ehrenberg, Karl 115
Fayrer, Joseph 61
Fischer, Ludwig 69
Fokker, A. R. 51
Folet 115
Fontes, Tillemont 95
Forir, Heinrich Joseph . . 79
Fornet 115
Foster, Michel 51
Gabritschewsky, Georg . . 69
Gatschet, Albert S. . . . 69
Geib, P. 51
Grancher 69
Grandhomme, W. 95
Grattarola, Giuseppe . . . 79
Griesbach, Karl Rudolf . 51. 86
Gué 79
Guirand 95
Hache 115
Hanbury, Thomas 52
Hanks, Henry G. 86
Harrison, Thomas 52
Harz, Karl Otto 52
Hausbofer, Max 52
Heilprin, Angelo 95
Herschel 69
Himly, Louis Auguste . . 52
Hirn, Karl Engelbrecht . . 86
Hirsch, Gustav von . . . 61
Hirt, Ludwig 115
Hospitalier, Edouard . . 52
Israel 52
Jacobs, J. Ch. 69
Jalewski, Alexander . . . 52
Janovsky, J. 87
Jentzer 52
Kayser, Ernst 70
Kessel, J. 95
Killebrew 95
Kjellmann, Franz Reinhold 70
Koebel, Walter von . . . 87
Koltz, Joh. Peter J. . . . 95
Kofsmann, R. 95
Konowalow, Michael . . . 52
Koster 79
Krafft, Guido 52
Krašan, Franz 70
Krieghoff, Edmund . . . 53
Kunze, Otto 53
Lang, Otto 79
Litten, Moritz 61
Loewy, Maurice 115
Lotzbeck, Karl von . . . 53
Lyon, J. 53
Macedo, Joao Ferraz de . 53
Macfadyen, Allan 53
Maclear, John 96
Magnus, Hugo 62
Mannheim 53
Markoe, D. H. 96
Marshall, William 87
Masters, Maxwell 70
Mayer-Eymar, Karl . . . 53
Mendel, Emanuel 70
Mendelejew 53
Menschutkin, Nikolai Alexandrowitsch . . . 54
Miller, Edmund Howd . . 54
Miller, W. D. 79
Mitteregger, Josef 54
Möbius, Paul Julius . . . 54
Moissan, Henri 54
Mojsisovicz, Edmund von . 96
Moore, Frederic 88
Mühlig, v., ... 115
Müller, Wilhelm 62
Myévre, Alexander . . . 71
Neumann, Albert 55
Newton, Alfred 62
Nieberding, Wilhelm . . . 115
Oppolzer, Egon Ritter von 71
Panton, A. W. 39
Paradellé, Louis 55
Paulsen, Adam 39
Pellati, Nicola 79
Penfield, J. Samuel Lewis . 39
Petersen, Emil 96
Pieszig, Gustav Rich. . . 39
Pissin, Eugen 39
Pöschl, Jacob 40
Porkis, Sir William . . . 71
Powell, Seneca 96
Prettner 63
Pungur, Julius 71
Ralph, William L. 96
Rees, John K. 55
Robson, John E. 55
Rominger, Carl 71
Rone 55
Roozeboom, H. W. Bakhuis 55
Rostrup, F. G. C. 55
Routh, Edward J. 88
Safford, James Merril . . 96
Savage, Thomas 55
Schlagdenhauffen 88
Schrank, Josef 71
Schiller, Max 71
Semmer, Eugen 55
Semper, Joh. Otto 55
Siedler, Georg 115
Sienetz 115
Sillem 96
Simes, J. C. 115
Simpson, Charles B. . . . 55
Sinitsine 115
Sintenis, Paul 55
Slavik, Alfred 55
Snellen, Maurits 116
Sokolow, N. A. 55
Somerville, Alexander . . 88
Speschnew, N. N. O. . . 56
Steuert, Ludwig 116
Sticher 56
Stierlin, W. Gustav . . . 56
Taylor, Thomas M. . . . 56
Thaer, Albrecht 56
Thieme, Otto 79
Thomas 63
Tissandier, Albert . . . 56
Tornoe, H. 56
Torre, Giacomo del . . . 72
Trépied 79
Turnlackh, Karl Garzarottie Edler von 56
Ulbricht, Richard 63
Ultsch, Georg 63
Umpfenbach, Karl Fr. . . 72
Valentin, Josef 63
Vennemann 56
Vogel, Friedrich 88
Volz, Walter 64
Wagner, Nikolaus 64
Wildermuth, H. 72
Witchell, Charles A. . . . 56
Wocke, Max F. 56
Wüstnei, W. 88
Zachariae 72

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIII. — Nr. 1.** Januar 1907.

Inhalt: Preiserteilung im Jahre 1907. — Aufforderung zur Bewerbung um die für 1907 bestimmte Unterstützungssumme. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Das Präsidium. — Das Adjunktenkollegium. — Sektionsvorstände. — Verzeichnis der Mitglieder. — Biographische Mitteilung. — Säcular- und Einweihungsfeier der Universität Aberdeen im Jahre 1906. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Erteilung der Cothenius-Medaille.

Die Akademie hat ihrer zweiten Fachsektion (Physik und Meteorologie) ein Exemplar der goldenen Cothenius-Medaille zur Verfügung gestellt, welche nach dem Gutachten und auf Antrag des Sektions-Vorstandes (Wirklicher Geheimer Rat Professor Dr. v. Neumayer in Neustadt, Hofrat Professor Dr. Mach in Wien und Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Riecke in Göttingen)

Herrn Geheimen Oberregierungsrat Professor Dr. **Wilhelm von Bezold** in Berlin

für seine grofsen wissenschaftlichen und organisatorischen Verdienste um die Meteorologie zuerkannt ist.

Die Akademie hat dementsprechend Herrn Geheimen Oberregierungsrat Professor Dr. von Bezold diese Medaille heute zugesandt.

Halle a. S., den 18. Januar 1907.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Der Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher

wird auch in diesem Jahre, gleich den Vorjahren, eine Summe für Unterstützungen gewähren, und diese ist für das Jahr 1907 auf 900 Rmk. festgesetzt. Der Vorstand des Vereins beehrt sich daher, die Teilhaber desselben (vergl. § 7 des Grundges., Leop. XII, 1876, p. 146) zu ersuchen, Vorschläge hinsichtlich der Verleihung zu machen, sowie die verdienten und hilfsbedürftigen Naturforscher oder deren hinterlassene Witwen und Waisen, welche sich um eine Unterstützung persönlich zu bewerben wünschen, aufzufordern, spätestens bis 1. April d. J. ihre Gesuche einzureichen. Freunde des Vereins oder Gesellschaften, welche demselben als Teilhaber beitreten oder dazu beitragen wollen, dafs der Verein eine dem vorhandenen Bedürfnisse entsprechendere und des deutschen Volkes würdige Kräftigung erreiche, bitte ich, sich mit der Akademie in Verbindung zu setzen.

Halle a. S., den 31. Januar 1907. **Der Vorstand des Unterstützungsvereins.**

Digitized by Google

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Januar	2.	1907.	Von	Hrn.	Professor Dr. Loew in Tokio, Jahresbeitrag für 1907	6	—
„	3.	„	„	„	Professor Dr. v. Heyden in Bockenheim, desgl. für 1907	6	—
„	4.	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Compter in Apolda, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Wirkl. Staatsrat Dr. v. Engelhardt in Dresden, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Conwentz in Danzig, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Med.-Rat Prof. Dr. Fürbringer in Berlin, desgl. für 1907	6	20
„	5.	„	„	„	Professor Dr. Herbst in Heidelberg, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Hantzsch in Leipzig, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Möbius in Berlin, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Hoppe in Clausthal, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Helmert in Potsdam, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Kraut in Hannover, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Bergrat Prof. Dr. Klein in Charlottenburg, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Limpricht in Greifswald, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Zacharias in Hamburg, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Bail in Danzig, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Dr. Finsch in Braunschweig, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Albrecht in Potsdam, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Jannasch in Heidelberg, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Brunner in Lausanne, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Wagner in Göttingen, desgl. für 1907	6	—
„	7.	„	„	„	Professor Dr. Becker in Strafsburg i. E., desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geheimrat Professor Dr. v. Voit in München, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Andree in München, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Edelmann in München, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Direktor Dr. Bolau in Hamburg, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Haas in Kiel, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Admiralitätsrat Prof. Dr. Börgen in Wilhelmshaven, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Böttger in Frankfurt a. M., desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Hofrat Professor Dr. Henneberg in Darmstadt, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Kumm in Danzig, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Czermak in Innsbruck, desgl. für 1907	6	—
„	8.	„	„	„	Geh. Sanitätsrat Professor Dr. Lissauer in Berlin, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Ludwig in Bonn, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Prof. Dr. Laube in Prag, Jahresbeiträge für 1906, 1907 und 1908	18	—
„	„	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Binz in Bonn, Jahresbeitrag für 1907	6	—
„	9.	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Senator in Berlin, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Petersen in Frankfurt a. M., desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Wangerin in Halle a. S., desgl. für 1907	6	—
„	10.	„	„	„	Ober-Med.-Rat Dr. Egger in München, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Ribbert in Bonn, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Wüllner in Aachen, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geheimrat Professor Dr. Zenner in Dresden, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Kraus in Würzburg, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Wortmann in Geisenheim, desgl. für 1907	6	—
„	12.	„	„	„	Professor H. Engelhardt in Dresden, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Pelman in Bonn, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Privatdozent Dr. Schram in Wien, desgl. für 1907	6	—
„	14.	„	„	„	Hofrat Dr. Hesse in Feuerbach, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Pax in Breslau, desgl. für 1907	6	—

Digitized by Google

						Rmk.	Pf.
Januar	14.	1907.	Von	Hrn.	Professor Dr. v. Hüfner in Tübingen, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Bergrat Prof. Dr. Wahnschaffe in Charlottenburg, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Gürich in Breslau, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Bergrat Professor Dr. Laspeyres in Bonn, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Hammer in Stuttgart, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Meitzen in Berlin, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Rügheimer in Kiel, desgl. für 1907	6	—
„	15.	„	„	„	Professor Dr. Weinek in Prag, desgl. für 1907	6	—
„	16.	„	„	„	Professor Dr. Scheibe in Berlin, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Hornberger in Hann. Münden, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Apotheker Geheeb in Freiburg i. B., desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Cantor in Halle a. S., desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Lenz in Lübeck, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Geinitz in Rostock, desgl. für 1907	6	—
„	17.	„	„	„	Professor Dr. Baginsky in Berlin, desgl. für 1907	6	—
„	18.	„	„	„	Professor Dr. Niels Nielsen in Kopenhagen, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Bergrat Dr. Teller in Wien, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Behrend in Hannover, desgl. für 1907	6	—
„	19.	„	„	„	Professor Dr. Poske in Friedenau, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1907	36	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. F. Müller in Friedenau, Jahresbeitrag für 1907	6	—
„	21.	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Wohltmann in Halle a. S., desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Laqueur in Strafsburg i. E., desgl. für 1907	6	—
„	22.	„	„	„	Geh. Hofrat Prof. Dr. Schering in Darmstadt, Jahresbeiträge für 1906 und 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geheimrat Prof. Dr. Arnold in Heidelberg, Jahresbeitrag für 1907	6	—
„	24.	„	„	„	Professor Dr. Martin in Leiden, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geheimrat Professor Dr. Zirkel in Leipzig, desgl. für 1907	6	—
„	26.	„	„	„	Privatdozent Dr. Abromeit in Königsberg i. Pr., desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Schubert in Hamburg, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Staatsrat Professor Dr. Weil in Wiesbaden, desgl. für 1907	6	—
„	28.	„	„	„	Professor Dr. Bergh in Kopenhagen, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Keilhack in Wilmersdorf, desgl. für 1907	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

						Rmk.	Pf.
Januar	2.	1907.	Vom	Naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg		50	—

Dr. **A. Wangerin.**

Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher.

A. Das Präsidium.

Herr Professor Dr. A. Wangerin in Halle, Wilhelmstrafse 37, Präsident bis zum 28. März 1916.
Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. J. Volhard in Halle, Mühlpforte 1, Stellvertreter bis zum 29. Mai 1916.

Digitized by Google

B. Das Adjunktenkollegium.

Im ersten Kreise (Österreich):

1) Herr Hofrat Dr. Guido Stache in Wien III, Ötzettgasse 10, bis zum 30. Mai 1909.
2) Herr Hofrat Professor Dr. E. Mach in Wien XVIII, Gersthoferstr. 144, bis zum 20. November 1914.
3) Herr Hofrat Professor Dr. J. Hann in Wien XIX 1, Prinz Eugengasse 5, bis zum 20. April 1912.

Im zweiten Kreise (Bayern diesseits des Rheins):

1) Herr Professor Dr. E. Wiedemann in Erlangen, bis zum 24. Juni 1913.
2) Herr Professor Dr. R. Hertwig in München, Zoologisches Museum, bis zum 12. August 1908.

Im dritten Kreise (Württemberg und Hohenzollern):

Herr Professor a. D. Dr. K. B. Klunzinger in Stuttgart, Hölderlinstrafse 9, bis zum 24. Januar 1912.

Im vierten Kreise (Baden):

Herr Wirklicher Geheimer Rat Prof. Dr. A. Weismann, Exzellenz, in Freiburg, bis zum 22. April 1910.

Im fünften Kreise (Elsass und Lothringen):

Herr Hofrat Professor Dr. G. A. Schwalbe in Strafsburg, Schwarzwaldstrafse 39, bis zum 1. Dezember 1907.

Im sechsten Kreise (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.):

Herr Geh. Oberbergrat Professor Dr. C. G. R. Lepsius in Darmstadt, Göthestrafse 15, bis zum 31. August 1907.

Im siebenten Kreise (Preufsische Rheinprovinz):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. Strasburger in Poppelsdorf bei Bonn, Poppelsdorfer Schlofs Nr. 1, bis zum 3. April 1909.

Im achten Kreise (Westphalen, Waldeck, Lippe und Hessen-Cassel):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. M. H. Bauer in Marburg, bis zum 20. Dezember 1912.

Im neunten Kreise (Hannover, Bremen, Oldenburg und Braunschweig):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, bis zum 12. August 1915.

Im zehnten Kreise (Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Hamburg, Lübeck und Lauenburg):

Herr Professor Dr. K. Brandt in Kiel, Zoologisches Institut, bis zum 25. Mai 1910.

Im elften Kreise (Provinz Sachsen nebst Enclaven):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. J. Volhard in Halle, Mühlpforte 1, bis zum 29. Mai 1916.

Im zwölften Kreise (Thüringen):

Herr Professor Dr. E. Haeckel in Jena, bis zum 15. März 1915.

Im dreizehnten Kreise (Königreich Sachsen):

1) Herr Geh. Hofrat Professor Dr. C. Chun in Leipzig, bis zum 27. Mai 1913.
2) Herr Geh. Rat Professor Dr. F. Zirkel in Leipzig, Talstrasse 33, bis zum 5. April 1910.

Im vierzehnten Kreise (Schlesien):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Ladenburg in Breslau, Kaiser Wilhelmstrafse 108, bis zum 12. August 1908.

Im fünfzehnten Kreise (das übrige Preussen):

1) Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. R. Credner in Greifswald, Bahnhofstr. 48, bis zum 3. Januar 1916.
2) Herr Professor Dr. C. A. Jentzsch in Berlin W. 50, Eislebenerstr. 14, bis zum 28. Oktober 1913.

C. Die Sektionsvorstände und deren Obmänner.

1. Fachsektion für Mathematik und Astronomie:

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. J. Lüroth in Freiburg, Mozartstr. 10, Obmann, bis zum 17. September 1913.
„ Geh. Reg.-Rat Professor Dr. F. R. Helmert in Potsdam, Telegraphenberg, bis zum 5. Februar 1915.
„ Professor Dr. G. Cantor in Halle, Händelstrafse 13, bis zum 10. Juli 1916.

2. Fachsektion für Physik und Meteorologie:

Herr Wirkl. Geheimer Rat Professor Dr. G. B. v. Neumayer, Exzellenz, in Neustadt a. H., Hohenzollernstrafse 9, Obmann, bis zum 21. Dezember 1911.
„ Hofrat Professor Dr. E. Mach in Wien XVIII, Gersthoferstrafse 144, bis zum 5. September 1915.
„ Geh. Regierungsrat Professor Dr. E. Riecke in Göttingen, bis zum 18. Dezember 1910.

Digitized by Google

3. Fachsektion für Chemie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. O. Wallach in Göttingen, Obmann, bis zum 26. Februar 1913.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. H. H. Landolt in Berlin W. 15, Kaiserallee 222, bis zum 25. Mai 1910.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. J. Volhard in Halle, Mühlpforte 1, bis zum 12. August 1912.

4. Fachsektion für Mineralogie und Geologie:

Herr Geh. Rat Prof. Dr. F. Zirkel in Leipzig, Talstr. 33, Obmann, bis zum 22. Juni 1909.
„ Geh. Bergrat Professor Dr. H. Credner in Leipzig, Carl Tauchnitzstraße 27, bis zum 5. April 1910.
„ Geh. Bergrat Professor Dr. C. W. F. Branco in Berlin N., Invalidenstraße 43, bis zum 28. März 1916.

5. Fachsektion für Botanik:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. H. G. A. Engler in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Obmann, bis zum 21. Dezember 1907.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. S. Schwendener in Berlin W., Matthäikirchstraße 28, bis zum 1. Dezember 1907.
„ Professor Dr. H. Graf zu Solms-Laubach in Straßburg i. E., bis zum 27. Juli 1916.

6. Fachsektion für Zoologie und Anatomie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. F. E. Schulze in Berlin N., Invalidenstr. 43, Obmann, bis zum 18. März 1908.
„ Geheimer Hofrat Professor Dr. M. Fürbringer in Heidelberg, bis zum 26. Februar 1916.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, bis zum 17. September 1913.

7. Fachsektion für Physiologie:

Herr Geheimer Rat Professor Dr. C. v. Voit in München, Haydnstraße 101, Obmann, bis zum 17. Dezbr. 1915.
„ Hofrat Professor Dr. S. Exner in Wien IX, Wasagasse 29, bis zum 31. Juli 1912.
„ Geheimer Medizinalrat Professor Dr. W. Engelmann in Berlin NW., Neue Wilhelmstraße 15, bis zum 28. Januar 1908.

8. Fachsektion für Anthropologie, Ethnologie und Geographie:

Herr Professor Dr. G. C. Gerland in Straßburg i. E., Schillerstr. 6, Obmann, bis zum 26. November 1912.
„ Hofrat Professor Dr. A. Penck in Berlin NW. 7, Georgenstraße 34—36, bis zum 26. Januar 1916.
„ Professor Dr. J. Ranke in München, Neuhauserstraße 51, bis zum 26. Januar 1916.

9. Fachsektion für wissenschaftliche Medizin:

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. E. v. Leyden in Berlin W., Bendlerstraße 30, Obmann, bis zum 17. November 1915.
„ Geheimer Rat Professor Dr. W. O. von Leube in Würzburg, Herrnstraße 2, bis zum 14. Oktober 1915.
„ Geheimer Medizinalrat Professor Dr. H. Waldeyer in Berlin W, Lutherstr. 35, bis zum 26. November 1912.

D. Mitglieder-Verzeichnis.

(Nach dem Alphabet geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1907.*)

Hr. Dr. Abegg, R. W. H., Professor der physikalischen Chemie an der Universität, in Breslau, Kaiser Wilhelmstraße 70 I.
„ Dr. Abromeit, J., Privatdozent für Botanik an der Universität, Vorsitzender des preußischen botanischen Vereins, in Königsberg, Tragheimer Kirchenstraße 15.
„ Dr. Adametz, L., Hofrat, Professor für Tierphysiologie und Tierzucht an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hasenauerstraße 42.
„ Dr. Adolph, G. E., Professor, Oberlehrer für Mathematik und Physik am Gymnasium, in Elberfeld, Brillerstraße 155.
„ Dr. Agassiz, A., Kurator des Museums of Comparative Zoology, in Cambridge, Mass.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Digitized by Google

Hr. Dr. Albrecht, C. T., Geh. Regierungsrat, Professor, Sektionschef am geodätischen Institut, in Potsdam, Schützenplatz 1.
„ Dr. Mc Alpine, Professor, in Melbourne.
„ Dr. Ammon, J. G. F. L. v., Oberbergrat, königl. Oberbergamtsassessor bei der geognostischen Abteilung des königl. Oberbergamts und Honorarprofessor an der technischen Hochschule, in München, Akademiestrafse 13.
„ Dr. Andree, R., Professor, in München, Friedrichstrafse 9.
„ Dr. Andrian-Werburg, F. Baron v., k. k. Ministerialrat, in Wien I, Kolowratring 5.
„ Dr. Ångström, K. J., Laborator und Vorsteher des physikalischen Instituts der Hochschule, in Upsala.
„ Dr. Anschütz, P. R., Professor der Chemie und Direktor des chemischen Instituts der Universität in Bonn, wohnhaft in Poppelsdorf, Meckenheimerstrafse 158.
„ Dr. Appel, O., Regierungsrat, Vorstand des botanischen Laboratoriums der biologischen Abteilung am k. Gesundheitsamt, in Dahlem-Steglitz bei Berlin.
„ Dr. Arnold, J., Geheimer Rat, Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Heidelberg, Gaisbergstrafse 1.
„ Dr. Aschersen, P. F. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W 57, Bülowstrafse 51.
„ Dr. Askanazy, M., Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Genf.
„ Dr. Afsmann, R. A., Geh. Reg.-Rat, Professor, Direktor des Königl. Aeronautischen Observatoriums, in Lindenberg bei Breskow.
„ Dr. Baefsler, A., Geheimer Hofrat, Professor, in Eberswalde, Donopestrafse 4.
„ Dr. Baeumler, C. G. H., Geheimer Rat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik, in Freiburg i. Br., Katharinenstrafse 5.
„ Dr. Baginsky, A. A., Professor an der Universität, Direktor des Kaiser- und Kaiserin Friedr.-Kinderkrankenhauses, in Berlin W 9, Potsdamerstr. 5.
„ Dr. Bail, O., Professor der Medizin an der Universität, in Prag, Hygienisches Institut.
„ Dr. Bail, C. A. E. T., Professor, Oberlehrer am Realgymnasium, in Danzig, Weidengasse 49.
„ Dr. Ball, L. A. C. de, Direktor der v. Kuffnerschen Sternwarte, in Wien XVI, Steinhofstrafse 32.
„ Dr. Baltzer, A., Professor der Mineralogie und Geologie, in Bern.
„ Dr. Bambeke, C. E. M. Van, Professor der Histologie und Embryologie an der Universität, in Gent, Rue haute 7.
„ Dr. Bardeleben, K. H. v., Hofrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Bauer, A. A. E., Hofrat, Professor i. R., in Wien I, Gluckgasse 3.
„ Dr. Bauer, M. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Baumgarten, P. C. v., Professor der pathologischen Anatomie, in Tübingen.
„ Dr. Baur, C. T. v., Präsident a. D., in Degerloch bei Stuttgart.
„ Dr. Becke, F. J. K., Professor der Mineralogie an der Universität, in Wien VIII 2, Laudongasse 39.
„ Dr. Beckenkamp, J., Professor der Mineralogie an der Universität, in Würzburg, Sonderglacistrafse 4.
„ Dr. Becker, E. E. H., Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte der Univ., in Strafsburg.
„ Becker, Th. W. J., Stadtbaurat a. D., in Liegnitz, Weifsenburgerstrafse 3.
„ Dr. Beckmann, E. O., Geheimer Hofrat, Professor der Chemie an der Univ., in Leipzig, Brüderstr. 34.
„ Dr. Beckurts, A. H., Medizinalrat, Professor der pharmazeutischen und analytischen Chemie an der technischen Hochschule, in Braunschweig, am Gaufsberge 4.
„ Dr. Behrend, A. F. R., Professor, in Hannover, Herrenhäuser Kirchweg 20.
„ Bell, A. G., in Washington D. C.
„ Dr. Beneden, C. E. M. Van, Professor der Zoologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Benndorf, F. A. H., Professor der Physik, an der Universität, in Graz, Physikalisches Institut.
„ Dr. Berendt, G. M., Geheimer Bergrat, Landesgeolog und Professor der Geologie an der Universität, in Berlin SW, Dessauerstrafse 35.
„ Berg, E. v., Wirklicher Staatsrat, in Riga.
„ Dr. Berg, E. v., Hofrat, in St. Petersburg.
„ Dr. Bergh, L. R. S., Professor, Primararzt am Vestre-Hospital, in Kopenhagen, Vestergade 26.
„ Dr. Bergmann, E. G. B. v., Exzellenz, Wirklicher Geh. Rat, kaiserl. russ. Wirkl. Staatsrat, Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik der Univ., in Berlin NW, Kronprinzenufer 11.
„ Dr. Bernstein, J., Geh. Medizinalrat, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts der Universität, in Halle, Mühlweg 5 II.
„ Dr. Berthold, G. D. W., Professor der Botanik und Direktor des pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Bessel-Hagen, F. C., Professor, Direktor d. städt. Krankenhauses, in Charlottenburg, Carmerstr. 14.
„ Dr. Beyschlag, F. H. A., Geheimer Bergrat, wiss. Direktor d. K. Geol. Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin, Professor, in Wilmersdorf bei Berlin, Nassauische Strafse 51.

Digitized by Google

Hr. Dr. Bezold, J. F. W. v., Geh. Ober-Regierungsrat, Professor an der Universität u. Direktor des meteorologischen Instituts, in Berlin W 35, Lützowstrafse 72.
„ Dr. Bidschof, F. A. M. A., Adjunkt am k. k. astronomisch-meteorologischen Observatorium, in Triest Via San Michele 45.
„ Dr. Biedermann, W., Professor der Physiologie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Binz, C., Geh. Medizinalrat, Professor der Pharmakologie, ständiges Mitglied der Kommission zur Bearbeitung des Arzneibuches des deutschen Reiches, in Bonn, Kaiserstrafse 4.
„ Dr. Bischoff, C. A., Prof. der Chemie am baltischen Polytechnikum, in Riga, Thronfolger-Boulevard 31.
„ Dr. Blasius, P. R. H., Stabsarzt, praktischer Arzt und Professor der Hygiene an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Inselpromenade 13.
„ Dr. Blasius, W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und Botanik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Gausstrafse 17.
„ Dr. Blochmann, G. R. R., Professor der Chemie an der Universität, in Königsberg, Hinterrofsgarten 24.
„ Dr. Boehm, R. A. M., Geheimer Medizinalrat, Professor der Pharmakologie, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Leipzig, Egelstrafse 10 II.
„ Dr. Böhm Edler von Böhmersheim, A., Professor für physikalische Geographie an der k. k. techn. Hochschule, in Wien IX 2, Mariannengasse 21.
„ Dr. Böhmig, L. R., Professor der Zoologie an der Universität, in Prag, Morellenfeldgasse 33.
„ Dr. Börgen, C. N. J., Admiralitätsrat, Professor, Vorstand des kais. Observatoriums, in Wilhelmshaven.
„ Dr. Böttger, O., Professor, Lehrer der Naturgeschichte an der Realschule und Dozent der Geologie am Senckenbergischen Institut, in Frankfurt a. M., Seilerstrafse 6.
„ Dr. Bohr, C., Professor der Physiologie an der Universität, in Kopenhagen.
„ Dr. Bolau, C. C. H., Direktor des zoologischen Gartens, in Hamburg.
„ Dr. Bolle, C. A., Privatgelehrter, in Berlin W, Leipzigerplatz 14.
„ Dr. Bonnewyn, H., Direktor des pharmazeutischen Instituts, in Brüssel.
„ Dr. Bornet, J. B. E., Botaniker in Paris, Quai de la Tournelle 27.
„ Dr. Bostroem, E. W., Geh. Med.-Rat, Professor der pathol. Anatomie und allgem. Pathologie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Giefsen, Frankfurter Strafse 37.
„ Dr. Branco, C. W. P., Geh. Bergrat, Professor, Direktor der geologisch-paläontologischen Abteilung des Museums für Naturkunde, in Berlin N, Invalidenstrafse 43.
„ Dr. Brandt, K. A. H., Professor der Zoologie an der Universität, in Kiel, Zoologisches Institut.
„ Dr. Braun, C. H., Geh. Med.-Rat, Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik, in Göttingen.
„ Dr. Braun, M. G. C. C., Geh. Med.-Rat, kaiserl. russ. Staatsrat, Professor an der Universität, in Königsberg, Zoologisches Museum.
„ Dr. Braunmühl, A., Edler v., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in München, Schellingstrafse 53 III.
„ Dr. Brauns, R. A., Professor der Mineralogie, in Kiel, Düppelstr. 8.
„ Dr. Braus, A. D. O. H., a. o. Professor und Prosektor am anatomischen Institute der Universität, in Heidelberg, Bismarckstrafse 19.
„ Dr. Brehm, R. B., Ornitholog und kaiserl. deutscher Gesandtschaftsarzt, in Madrid.
„ Dr. Brendel, O. R. M., Professor der theoretischen Astronomie und Geodäsie an der Universität, in Göttingen, Schildweg 12.
„ Dr. Briosi, G., Direktor des Laboratorio crittogamico, in Pavia.
„ Dr. Brückner, E., Professor der Geographie an der Universität, in Wien III., Baumanngasse 8.
„ Dr. Brunner, H. H. R., Professor der Chemie und Direktor der pharmazeutischen Schule an der Akademie, in Lausanne, Avenue Davel 3.
„ Dr. Brunner von Wattenwyl, C., Ministerialrat in Pension, in Wien VIII, Lerchenfelderstrafse 28.
„ Dr. Bruns, P. v., Professor der Chirurgie und Vorstand der chirurgischen Klinik der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Bütschli, J. A. O., Geheimer Hofrat, Professor der Zoologie und Direktor des zoologischen Instituts der Universität, in Heidelberg, Bismarckstrafse 13.
„ Dr. Bunge, G. v., Professor der physiologischen Chemie an der Universität, in Basel.
„ Dr. Bunte, H. H. C., Geh. Hofrat, Professor der chemischen Technologie, Vorstand des chemisch-techn. Instituts und der chemisch-techn. Prüfungs- und Versuchsanstalt, in Karlsruhe, Nowackanlage 13.
„ Dr. Burckhardt, K. F., Professor, in Basel, Elisabethenstrafse 30.
„ Dr. Burckhardt, C. R., Professor an der philosophischen Fakultät der Univ., in Basel, Elisabethenstr. 30.
„ Dr. Burkhardt, H. F. K. L., Professor an der Universität, in Zürich, Neumünster, Kreuzplatz 1.
„ Dr. Burmester, L. E. H., Professor an der technischen Hochschule, in München, Barerstrafse 69.
„ Dr. Busz, K. H. E. G., Professor an der Universität, in Münster i. W., Heerdestrafse 8.
„ Dr. Cantor, G. F. L. P., Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Händelstrafse 13.
„ Dr. Cantor, M. B., Professor der Mathematik an der Universität, in Heidelberg, Gaisbergstrafse 15.

Digitized by Google

Hr. Dr. Capellini, G., Professor der Geologie an der Universität, in Bologna.
Se. Königliche Hoheit Prinz Carl Theodor, Herzog in Bayern, Dr. med., in Tegernsee.
Hr. Dr. Carus, P. C. G., Editor of the „Monist", in Chicago III, Post Office Drawer F.
„ Dr. Cerruti, V. F., Senator, Professor der Mechanik und mathematischen Physik an der Universität, in Rom, Piazza S. Pietro in Vincoli 5.
„ Dr. Chun, C., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Leipzig.
„ Dr. Claisen, L. R., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie, in Charlottenburg-Berlin W, Bleibtreustr. 38/39 II.
„ Dr. Compter, K. G. A., Professor, Direktor der grofsherzoglichen W. und L. Zimmermanns Realschule, in Apolda, Dornburgerstrafse 48.
„ Dr. Conrad, M. J., Professor der Chemie und Mineralogie an der Forstl. Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Conwentz, H. W., Professor, Direktor des westpreufs. Prov.-Museums und Staatlicher Kommissar für Naturdenkmalspflege in Preufsen, in Danzig.
„ Dr. Cornaz, C. A. E., Chirurg und Stadtarzt, in Neufchâtel.
„ Dr. Corti de San Stefano Belbo, A. Marquese, in Turin.
„ Dr. Credner, C. H., Geh. Bergrat, Direktor der geologischen Landesuntersuchung im Königreich Sachsen und Professor der Geologie an der Universität, in Leipzig, Carl Tauchnitzstrafse 27.
„ Dr. Credner, G. R., Geheimer Regierungsrat, Professor der Geographie an der Universität, in Greifswald, Bahnhofstrafse 48.
„ Dr. Curschmann, H. J. W., Geheimer Medizinalrat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Leipzig, Stephanstrafse 8 I.
„ Dr. Czermak, P., Professor für Physik und Leiter des meteorologischen Observatoriums der Universität, in Innsbruck, Fallmerayerstrafse 5.
„ Dr. Da Costa de Macedo, J. J. Baron, Staatsrat, in Lissabon.
„ Dr. Da Costa Simoës, A. A., Professor der Physiologie an der Universität, in Coimbra.
„ Dr. Dahl, C. F. T., Professor, Kustos am zoologischen Museum, in Berlin N 4, Invalidenstrafse 43.
„ Dr. Danilewsky, B., Staatsrat, Professor der Physiologie an der Universität, in Charkow.
„ Dr. Dantscher v. Kollesberg, V., Ritter, Professor der Mathematik an der Universität, in Graz, Rechenbauerstrafse 29.
„ Dr. Deckert, K. F. E., Professor der Handelsgeographie an der Handelshochschule, in Frankfurt a. M.
„ Dr. Dedekind, J. W. R., Geh. Hofrat, Professor der höheren Mathematik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstrafse 87 I.
„ Dr. Deichmüller, J. V., Hofrat, Professor, Kustos des k. mineralogischen, geologischen und prähistorischen Museums, in Dresden-Striesen, Bergmannstrafse 18 I.
„ Dr. Delbrück, M. E. J., Geh. Reg.-Rat, Professor, Vorsteher des Instituts für Gärungsgewerbe und Stärkefabrikation, in Berlin W, Fasanenstrafse 44.
„ Dr. Detmer, W. A., Professor der Botanik an der Universität, in Jena, Sonnenbergstrafse.
„ Dr. Dingeldey, F. G. T. K. W. F., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der grofsh. technischen Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 13.
„ Dr. Dingler, H., Professor der Botanik an der Forstlichen Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Disselhorst, R. H. F. W., Arzt und Veterinärarzt, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität, Direktor der anatomisch-physiologischen Abteilung und der Tierklinik am landwirtschaftlichen Institut der Universität, in Halle a. S., Wettinerstrafse 37 II.
„ Dr. Doebner, O. G., Professor der Chemie an der Universität, in Halle, Albrechtstrafse 3.
„ Dr. Doelter (y Cisterich), C., Professor der Mineralogie und Petrographie, Vorstand des mineralogischen Instituts der Universität, in Graz, Schubertstrafse 7 D.
„ Dr. Döring, O., Professor und Präsident der Argentinischen National-Akademie, in Cordoba.
„ Dr. Doflein, F. J. T., Privatdozent, zweiter Konservator der zoologischen Staatssammlung, in München, Franzjosefstrafse 7.
„ Dr. Dohrn, A., Geh. Rat, Professor und Direktor der zoologischen Station, in Neapel.
„ Dr. Domrich, O., Geh. Rat, praktischer Arzt, in Meiningen, Bismarckstrafse 31.
„ Dr. Dorn, F. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik, Direktor des physikal. Instituts der Univ., in Halle, Paradeplatz 7.
„ Dr. Doutrelepont, J., Geh. Medizinalrat, Professor, Direktor der Hautklinik, dirigierender Arzt im Friedrich-Wilhelm-Stift, in Bonn, Fürstenstrafse 3.
„ Dr. Driesch, H. A. E., in Heidelberg, Uferstrafse 52.
„ Dr. Drude, O., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens, in Dresden.
„ Dr. Drygalski, E. D. von, Professor der Geographie, an der Universität in München, Leiter der deutschen Südpolar-Expedition, in München.
„ Dr. Dubois, (d'Amiens), F., prakt. Arzt, in Paris.
„ Dr. Duisberg, C., Professor, Direktor der Farbenfabriken vorm. Fried. Bayer & Co., in Elberfeld, Platzhoffstrafse 25.
„ Dr. Dyck, W. A. F. v., Professor der Mathematik an der techn. Hochschule, in München, Hildegardstr. 1.

Hr. Dr. Dyer, W. T. T., Direktor des botanischen Gartens, in Kew bei London.
„ Dr. Ebermayer, E. W. F., Geheimer Hofrat, Prof. für Agrikulturchemie, Bodenkunde und Meteorologie an der staatswirtschaftlichen Fakultät der Univ. und Vorstand der k. bayer. forstlichen Versuchsanstalt u. d. chemisch-bodenkundlichen u. meterolg. Abteilung derselben, in München.
„ Dr. Ebert, C. H. R., Professor der Physik an der technischen Hochschule, in München.
„ Dr. Eberth, C. J., Geh. Medizinalrat, Prof. für pathol. Anatomie a. d. Univ., in Halle, Stephanstrafse 4.
„ Dr. Ebstein, W., Geh. Medizinalrat, Professor der Medizin an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Eck, H. A. v., Professor a. D. der Mineralogie und Geologie an der technischen Hochschule, in Stuttgart, Weifsenburgerstrafse 4 B II.
„ Dr. Edelmann, M. T., Professor der Physik an der techn. Hochschule, in München, Nymphenburgerstr. 82.
„ Dr. Eder, J. M., Hofrat, Professor und Leiter der kaiserl. Lehr- und Versuchsanstalt für Photographie und Reproduktionsverfahren, in Wien VII, Westbahnstrafse 25.
„ Dr. Egger, J. G., Ober-Medizinalrat a. D., in München, Schellingstrafse 28 II.
„ Dr. Ehlers, E. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Eichhorst, H. L., Professor der speziellen Pathologie und Therapie und Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Zürich-Fluntern, Rottenstrafse 34.
„ Dr. Einhorn, A., Professor, in München, Beethovenstrafse 14.
„ Dr. Eisler, K. A. P., Professor, Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Halle a. S., Magdeburgerstr. 26 III.
„ Dr. Elbs, K. J., Professor der Chemie an der Universität, in Gielsen.
„ Ellery, L. J. R., früher Direktor des Observatoriums, in Melbourne.
„ Dr. Elliot, D. G., Direktor des zoologischen Museums, in Chicago.
„ Dr. Elster, J. P. L. J., Professor, Oberlehrer am herzogl. Gymnasium, in Wolfenbüttel.
„ Dr. Engel, K. T., Pfarrer in Klein-Eislingen, Oberamt Göppingen.
„ Dr. Engelhardt, B. v., kaiserl. russ. wirkl. Staatsrat, Astronom, in Dresden, Liebigstrafse 1.
„ Engelhardt, H., Professor, Oberlehrer am Realgymnasium in Dresden N., Bautzenerstrafse 34.
„ Dr. Engelmann, T. W., Geh. Medizinalrat, Prof. der Physiologie, in Berlin NW, Neue Wilhelmstr. 15.
„ Dr. Engler, C., Geh. Rat, Professor der Chemie, Direktor des chemischen Instituts an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Kaiserstrafse 12.
„ Dr. Engler, H. G. A., Geh. Regierungsrat, Professor der Botanik und Direktor des königlichen botanischen Gartens und des königlichen botanischen Museums, in Dahlem-Steglitz bei Berlin.
„ Dr. Eppinger, H., Professor der patholog. Anatomie, Vorstand des pathol.-anatom. Instituts der Univ., Prosektor des allg. Landes-Kranken-, Gebär- und Findelhauses, beeidigter Gerichtsarzt, in Graz, Goethestrafse 8.
„ Dr. Epstein, A., Professor der Kinderheilkunde und Vorstand der Kinderklinik der Univ., Primararzt der Findelanstalt, in Prag II, Wenzelsplatz 58.
„ Dr. Erb, W. H., Geheimrat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Heidelberg, Seegarten 2.
„ Dr. Erdmann, E. J., Privatdozent und Leiter des provisorischen Laboratoriums für angewandte Chemie an der Universität, in Halle a. S., Margaretenstrafse Nr. 1.
„ Dr. Esmarch, J. F. A. v., Geh. Medizinalrat, Professor der Chirurgie und ehem. Direktor der chirurg. Klinik der Universität, in Kiel.
„ Dr. Ettinghausen, A. C. C. J. v., Professor der Physik an der technischen Hochschule, in Graz, Glacistrafse 7.
„ Dr. Ewald, E. J. R., Professor der medizin. Fakultät an der Universität, in Strafsburg, Spach-Allee 5.
„ Dr. Exner, F., Privatdozent für Meteorologie an der Universität, Adjunkt der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, in Wien XIX, Döblinger Hauptstrafse 47.
„ Dr. Exner, F. S., Professor der Physik an der Universität, in Wien, Währingerstrafse 50.
„ Dr. Exner, S., Hofrat, Professor der Physiologie an der Universität, in Wien IX, Wasagasse 29.
„ Dr. Falkenberg, C. H. S. P., Professor der Botanik, Direktor des botanischen Gartens und Instituts der Universität, in Rostock.
„ Dr. Fehling, H. J. K., Geh. Medizinalrat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie an der Universität, in Strafsburg, Ruprechtsauer Allee 47.
„ Dr. Feist, F., Professor, Privatdozent der Chemie an der Universität, in Kiel, Düsternbrook 126.
„ Dr. Felix, P. J., Professor für Geologie und Paläontologie an der Universität, in Leipzig, Gellertstr. 3.
„ Ferrier, D., Professor am King's College, Lecturer der Physiologie am Middlesex-Hospital, in London.
„ Dr. Ferrini, R., Professor der Physik an der polytechnischen Hochschule, in Mailand, Via San Marco 14.
„ Dr. Feufsner, F. W., Professor für mathematische Physik an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Fiedler, C. L. A., Geh. Medizinal-Rat, kgl. Leibarzt und Oberarzt am Stadtkrankenhause, in Dresden, Stallstrafse 1 II.
„ Dr. Fiedler, O. W., Professor an der eidgen. polytechnischen Schule in Zürich, wohnhaft in Hottingen-Zürich, Riesbachstrafse 79.

Digitized by Google

Hr. Dr. Finger, E. A. F., Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, Direktor der Klinik für Geschlechts- und Hautkrankheiten im allgemeinen Krankenhause, in Wien I, Spiegelgasse 10.
„ Dr. Finger, J., Professor der reinen Mathematik a. d. technischen Hochschule, Privatdozent für analytische Mechanik an der Universität, in Wien IV, Alleegasse 35.
„ Dr. Finkler, J. C. D., Geh. Med.-Rat, Professor und Leiter der medizinischen Poliklinik, dirigierender Arzt der inneren Abteilung des Friedrich Wilhelm-Hospitals, Lehrer der Tierphysiologie an der landwirtschaftlichen Akademie in Poppelsdorf, wohnhaft zu Bonn, Kirchstraße 1.
„ Dr. Finsch, O., Ethnograph, in Braunschweig, Altewiekring 19 b.
„ Dr. Fischer, H. E., Geh. Medizinalrat, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik der Universität, in Berlin NW, Albrechtstraße 14.
„ Dr. Fittica, F. B., Professor der Chemie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Flahault, C. M. H., Professor der Botanik an der Universität, in Montpellier.
„ Dr. Flesch, M. H. J., Professor in Frankfurt a. M., Kaiserhofstraße 12.
„ Dr. Forel, F. A. C., Professor an der Universität, in Lausanne, wohnhaft in Morges.
„ Dr. Forster, F. J., Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen und bakteriologischen Instituts der Universität, in Straßburg, Spitalwallstraße.
„ Dr. Fraas, E., Professor, Konservator der mineralogischen, geologischen und paläontologischen Abteilung des kgl. Naturalienkabinets, in Stuttgart, Stitzenburgstraße 2.
„ Dr. Fraenkel, A., Professor, Direktor der inneren Abteilung des städtischen Krankenhauses am Urban, in Berlin S, Krankenhaus am Urban.
„ Dr. Fraipont, J. J. J., Professor der Paläontologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Fraisse, P. H., Professor der Zoologie an der Universität in Leipzig, z. Zt. in Jena, Sellierstr. 6 II.
„ Dr. Franz, J. H. G., Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte an der Universität, in Breslau, Moltkestraße 7.
„ Dr. Fredericq, L., Professor der Physiologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Frege, F. L. G., Professor der Mathematik an der Universität, in Jena.
„ Dr. Fresenius, T. W., Professor, Abteilungsvorstand am chem. Laborat., in Wiesbaden, Kapellenstr. 57.
„ Dr. Freyhold, F. E. J. C. v., Professor, in Endingen im Breisgau.
„ Dr. Fricke, K. E. R., Professor der höheren Mathematik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstraße 17.
„ Dr. Friederichsen, L. F. W. S., Generalsekretär der geogr. Gesellschaft, in Hamburg, Neuerwall 61.
„ Dr. Frischauf, J., Professor der Mathematik an der Universität, in Graz.
„ Dr. Fritsch, A. J., Professor der Zoologie an der böhmischen Universität und Direktor des zoologischen und paläontologischen Museums des Königreichs Böhmen, in Prag, Jáma 7.
„ Dr. Fritsch, G. T., Geh. Medizinalrat, Professor an der Universität, Abteilungsvorsteher im physiolog. Institut, in Berlin NW, Roonstraße 10.
„ Dr. Frobenius, F. G., Prof. d. Mathematik a. d. Univ. in Berlin, wohnh. in Charlottenburg, Leibnitzstr. 70.
„ Dr. Froriep, A. W. H., Professor der Anatomie und Vorstand der anatomischen Anstalt der Univ., in Tübingen.
„ Dr. Fuchs, E., Hofrat, Professor der Augenheilkunde und Vorstand der II. Augenklinik der Universität, in Wien VIII, Skodagasse 16.
„ Dr. Fuchs, F., Professor der Physiologie, in Poulheim bei Cöln.
„ Dr. Fünfstück, M. L., Professor der Botanik und Pharmakognosie, Direktor des botanischen Instituts und des botanischen Gartens der königl. technischen Hochschule, in Stuttgart, Ameisenbergstr. 7.
„ Dr. Fürbringer, M., Geh. Hofrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Heidelberg.
„ Dr. Fürbringer, P. W., Geheimer Medizinalrat, Professor, Direktor des Krankenhauses Friedrichshain und Mitglied des Medizinal-Kollegiums der Provinz Brandenburg, in Berlin NW, Klopstockstr. 59 I.
„ Dr. Gabriel, S., Professor, Assistent am I. chemischen Universitäts-Institut, in Berlin N, Linienstr. 127 I.
„ Dr. Gad, E. W. J., Professor der Physiologie, Vorstand des physiologischen Instituts der Universität, in Prag II, Wenzelgasse 29.
„ Dr. Gaertner, G., Professor der allg. und experiment. Pathologie a. d. Univ., in Wien I, Schulerstr. 1.
„ Dr. Ganin, M., Professor der Zoologie, in Warschau.
„ Dr. Gattermann, F. A. L., Professor, in Freiburg i. B., Stadtstraße 13.
„ Dr. Gaule, J. G., Professor der Physiologie an der Hochschule, in Zürich, Wiesenstraße 1.
„ Dr. Gebhardt, F. A. M. W., Histologischer Prosektor und Abteilungsvorstand am königl. anatomischen Institut, Privatdozent für Anatomie an der Universität, in Halle a. S., Stephanstraße 1 I.
„ Geheeb, A., privat. Apotheker, in Freiburg i. B., Dreikönigstraße 20 IV.
„ Dr. Geikie, A., Prof., früher Generaldirektor d. geol. Landesaufnahme in Großbritannien u. Irland, in London, Jermin Street 28.
„ Dr. Geinitz, F. E., Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Geiser, C. F., Professor der Mathematik an der eidgen. polytechn. Schule, in Zürich, Küsnacht.

Digitized by Google

Hr. Dr. Geitel, H. F. C., Professor, Oberlehrer am herzogl. Gymnasium, in Wolfenbüttel, Lessingstr. 7.
„ Dr. Genzmer, A. O. H., Professor der medizinischen Fakultät der Univ., Chefarzt des Diakonissenhauses, in Halle, Albrechtstrafse 7.
„ Dr. Gerland, A. W. E., Prof. d. Physik u. Elektrotechnik a. d. Bergakademie, in Clausthal, Kronenplatz 189.
„ Dr. Gerland, G. C. C., Professor der Geographie an der Universität, in Strafsburg, Schillerstrafse 6,
„ Dr. Giesel, F. O., Leitender Chemiker der Chininfabrik Braunschweig Buchler & Co., in Braunschweig, Obergstrafse 2.
„ Dr. Gluck, T. M. L., Professor, Chefarzt der chirurgischen Station des Kaiser und Kaiserin Friedrich-Krankenhauses, in Berlin W, Potsdamerstrafse 139.
„ Dr. Gobi, C., Wirklicher Staatsrat, Professor der Botanik an der Univ., in St. Petersburg, Wassili-Ostrow, Neunte Linie 46.
„ Dr. Göppert, E. M. H., Professor in der medizinischen Fakultät, Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Heidelberg, Bunsenstrafse 3.
„ Dr. Götze, A., Direktorial-Assistent am Königlichen Museum für Völkerkunde in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde, Steglitzer Strafse 42.
„ Dr. Goldschmidt, R. B., Privatdozent, erster Assistent am zoologischen Institut der Universität in München, wohnhaft in Solln bei München, Sohnckestrafse 15.
„ Dr. Goldschmiedt, G., Professor der Chemie an der deutschen Universität, in Prag II, Salmgasse 1.
„ Dr. Golgi, C., Professor der allgemeinen Pathologie, in Pavia.
„ Dr. Goppelsroeder, C. F., Professor, in Basel, Leimenstrafse 51.
„ Dr. Gordan, P. P. A., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Erlangen.
„ Grabowsky, F. J., Direktor des zoologischen Gartens, in Breslau.
„ Dr. Graebe, J. P. C., Professor, in Frankfurt a. M., Westendstrafse 28.
„ Dr. Graefe, H. F. K. K. F., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Heinrichstrafse 114.
„ Dr. Graff, L. v., Hofrat, Professor der Zoologie u. vergleichenden Anatomie, Vorstand des zoologisch-zootomischen Instituts der Universität, in Graz, Beethovenstrafse 6.
„ Dr. Grashey, H. v., Ober-Med.-Rat, Professor der Psychiatrie und der psychiatrischen Klinik an der Universität, Direktor der oberbayr. Kreis-Irrenanstalt, in München VIII, Querfeldstrafse 6.
„ Dr. Grafsmann, H. E., Professor der Mathematik an der Universität, in Giefsen.
„ Dr. Grawitz, P. A., Professor der pathologischen Anatomie, in Greifswald, Stralsunderstrafse 7/8.
„ Greely, Major, Chief Signal Officer, in Washington, D. C.
„ Dr. Grobben, K. A. M., Professor der Zoologie, Vorstand des I. zoologischen Instituts der Universität, in Wien I.
„ Dr. Grosse, J. W., Oberlehrer am Realgymnasium, in Bremen, Hornerstrafse 42.
„ Dr. Gruber, F. A., Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B., Stadtstrafse 1 a.
„ Dr. Grünhagen, W. A., Geh. Med.-Rat, Professor für medizinische Physik, Direktor des medizinisch-physikalischen Kabinets der Universität, in Königsberg, Steindamm 58.
„ Dr. Grützner, P. F. F. v., Professor der Physiologie an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Guccia dei Marchesi di Ganzaria, G. B., Professor der Mathematik an der Universität, in Palermo, Via Ruggiero Settimo 30.
„ Dr. Günther, A. W. S., Professor an der technischen Hochschule, in München, Akademiestrafse 5 III.
„ Dr. Günther, O., Chemiker, in Düsseldorf, Beethovenstrafse 19.
„ Dr. Gürich, G. J. E., Professor, Privatdozent der Geologie und Paläontologie an der Univ., in Breslau, Hohenzollernstrafse 45.
„ Dr. Gürke, A. R. L. M., Kustos am königl. botanischen Museum in Berlin, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Rothenburgstrafse 30.
„ Dr. Güfsfeldt, R. P. W., Geheimer Regierungsrat, Professor am orientalischen Seminar, in Berlin NW, Beethovenstrafse 1.
„ Dr. Gundelfinger, S., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 37.
„ Dr. Gutzmer, C. F. A., Professor der Mathematik an der Universität, in Halle a. S., Martinsberg 8.
„ Dr. Györy, T. v., (Edler v. Nádudvar), Privatdozent für Geschichte der Medizin an der Universität, in Budapest IV, Veres-Pálnegasse 15.
„ Dr. Haacke, J. W., in Waidmannslust bei Berlin.
„ Dr. Haas, H. J., Professor, in Kiel, Moltkestrafse 28.
„ Dr. Haberlandt, G. J. F., Professor der Botanik, Vorstand des botanischen Instituts und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Graz, Elisabethstrafse 18.
„ Dr. Haeckel, E., Professor der Zoologie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Haentzschel, E. E. R., Professor an der technischen Hochschule und am Köllnischen Gymnasium, in Berlin W. 30, Gleditschstrafse 43.
„ Dr. Hagen, B., Hofrat, in Frankfurt a. M., Miquelstrafse 5 p.

Digitized by Google

Hr. Dr. Haid, F. M., Geh. Hofrat, Professor für praktische Geometrie und höhere Geodäsie an der techn. Hochschule, in Karlsruhe i. B.
„ Dr. Hammer, E. H. H., Professor der Geodäsie und praktischen Astronomie an der königl. technischen Hochschule, in Stuttgart, Hegelstrafse 15 III.
„ Dr. Handl, A., Professor der Physik an der Universität, in Czernowitz, Petrowiczgasse 6.
„ Dr. Hann, J. F., Hofrat, emer. Direktor d. k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus und Professor der kosmischen Physik an der Universität, in Wien XIX 1, Prinz Eugengasse 5.
„ Dr. Hansen, E. C., Professor, Vorstand des physiologischen Laboratoriums Carlsberg, in Kopenhagen.
„ Dr. Hantzsch, A. R., Professor der Chemie an der Universität, in Leipzig, Liebigstrafse 18.
„ Dr. Hasse, J. C. F., Geh. Med.-Rat, Professor der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Breslau, Zwingerstrafse 22 II.
„ Haswell, W. A., Professor der Biologie an der Universität, in Sydney.
„ Dr. Hatschek, B., Professor der Zoologie an der Universität, in Wien.
„ Dr. Heck, L. F. F. G., Direktor des zoologischen Gartens, in Berlin W, Kurfürstendamm 9.
„ Hector, J., Direktor des Geological Survey von Neu-Seeland, in Wellington.
„ Dr. Hegar, A., Geh. Rat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie, Kreisoberhebarzt und Vorstand an der Hebammenschule, in Freiburg i. B.
„ Dr. Hehl, R. A., in Rio de Janeiro, Praia de Botafogo 130.
„ Dr. Heinricher, E. L. J., Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens der Univ., in Innsbruck.
„ Dr. Helferich, H., Geh. Med.-Rat, Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik der Universität, in Kiel.
„ Dr. Helfreich, F. Ch., Professor der Augenheilkunde an der Universität, in Würzburg, Hauger Ring 9.
„ Dr. Heller, A. L. G., Professor der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie an der Universität, in Kiel, Niemannsweg 76.
„ Dr. Helmert, F. R., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Universität, Direktor des kgl. preufs. geodätischen Instituts und des Zentralbureaus der Internationalen Gradmessung in Berlin, wohnhaft in Potsdam, Telegraphenberg.
„ Dr. Hempel, W. M., Professor der Chemie an der techn. Hochschule, in Dresden, Zellsche Strafse 24.
„ Dr. Henneberg, E. L., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Hochstrafse 58.
„ Dr. Hennicke, C. R., Augen- und Ohrenarzt, Redakteur der Ornithologischen Monatsschrift, in Gera (Reufs), Adelheidstrafse 12.
„ Dr. Hensen, V., Geh. Med.-Rat, Professor der Physiologie an der Universität, in Kiel, Hegewischstr. 5.
„ Dr. Hepites, S., Professor der Physik an der Offizierschule, Direktor des meteorologischen Instituts und des Lyceums zu St. Georg, in Bukarest, Calco Victoriei 138.
„ Dr. Herbst, C. A., Professor der Zoologie an der Universität, in Heidelberg, Neuenheimer Landstrafse 26.
„ Dr. Hermes, O., Direktor des Aquariums, in Berlin NW, Schadowstrafse 14 II.
„ Dr. Hertwig, C. W. T. R., Professor der Zoologie an der Universität, in München, Zoolog. Museum.
„ Dr. Hertwig, W. A. O., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Anatomie an der Univ., in Berlin W, Maassenstr. 34 III.
„ Dr. Hefs, C. F. W., Professor der Zoologie und Botanik an der königlichen technischen Hochschule, Prof. für Botanik an der königlichen tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Gr. Barlinge 23 a I.
„ Dr. Hesse, J. O., Hofrat, Direktor der „Vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co.“, in Feuerbach bei Stuttgart.
„ Dr. Hettner, H. G., Geh. Reg.-Rat, aufserordentlicher Professor der Mathematik an der Universität und etatsmäfsiger Professor an der techn. Hochschule, in Berlin W, Kaiserin Augustastr. 58 III.
„ Dr. Heubner, J. O. L., Geh. Medizinalrat, Professor der Kinderheilkunde an der Universität und Direktor der Kinderklinik, in Berlin NW, Kronprinzenufer 12.
„ Dr. Heyden, L. F. J. D. v., Prof., Major a. D., Zoolog, in Bockenheim b. Frankfurt a. M., Schlofsstr. 54.
„ Dr. Hieronymus, G. H. E. W., Professor, Kustos am königl. botanischen Museum in Berlin, wohnhaft in Schöneberg bei Berlin, Hauptstrafse 141.
„ Dr. Hildebrand, F. H. G., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Himstedt, W. A. A. F., Professor der Physik an der Universität, in Freiburg i. B., Göthestrafse 8.
„ Dr. Hingston, W. H., praktischer Arzt, in Montreal.
„ Dr. Hintz, E. J., Prof. und Abteilungsvorstand am chem. Laboratorium, in Wiesbaden, Kapellenstr. 24.
„ Dr. Hirschwald, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mineralogie und Geologie und Vorsteher des mineralogischen Instituts der techn. Hochschule in Charlottenburg, wohnhaft zu Grunewald bei Berlin, Kunz Buntschuhstrafse 16.
„ Dr. Hitzig, J. E., Geh. Med.-Rat, emer. Prof. der Psychiatrie an der Univ., in Halle, Wilhelmstrafse 8.
„ Höfer, H., Hofrat, Professor der Mineralogie, Geologie und Lagerstättenlehre an der königl. Bergakademie, in Leoben.

Digitized by Google

Hr. Dr. Hofmeier, M. A. F., Geheimer Hofrat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie, in Würzburg, Schönstraße 8.
" Dr. Holdefleiß, F. R. R. J. P., Professor für Landwirtschaft an der Universität, zugleich Vorsteher d. Abteilung für Pflanzenbau und Meteorologie des landwirtschaftlichen Instituts, in Halle a. S., Wilhelmstraße 19.
" Holmgren, C. A., Professor der Physik an der Universität, in Lund.
" Dr. Holzmüller, F. G., Professor, Direktor a. D. der kgl. Gewerbeschule, in Hagen, Elberfelderstraße 44.
" Dr. Hooker, Sir J. D., früher Direktor des botanischen Gartens, in Kew bei London.
" Hoppe, O., Professor der Mechanik und Maschinenwissenschaften an der Bergakademie, in Clausthal.
" Dr. Hornberger, K. R., Professor an der kgl. Forstakademie, in Münden.
" Dr. Hoyer, H. F., Wirkl. Staatsrat, Professor für Histologie, Embryologie und vergleichende Anatomie an der Universität, in Warschau, Dluga 12.
" Dr. Hüfner, C. G. v., Professor der Chemie an der Universität, in Tübingen.
" Dr. Hueppe, F., Professor der Hygiene, Vorstand des hygienischen Instituts und der k. k. allgemeinen Untersuchungsanstalt für Lebensmittel der deutschen Universität, in Prag, Wenzelsplatz 53.
" Dr. Jadassohn, J., Professor, in Bern.
" Dr. Jaekel, O. M. J., Professor, Kustos der geologisch-paläontologischen Sammlung, in Steglitz bei Berlin, Wrangelstraße 3.
" Jännicke, J. F., Rechnungsrat, Vorsteher der Verkehrskontrole I der königl. und großherzogl. Eisenbahn-Direktion, in Mainz, Kaiserstraße 15.
" Dr. Jaffé, M., Geh. Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, außerordentl. Mitglied des Reichsgesundheitsamtes, in Königsberg, Theaterstraße 1.
" Dr. Jaksch v. Wartenhorst, R., Ritter, k. k. Obersanitätsrat, Professor der speziellen medizinischen Pathologie und Therapie, Vorstand der zweiten medizin. Klinik der deutschen Universität, in Prag II, Wenzelsplatz 53 II.
" Dr. Jannasch, P. E., Professor der Chemie an der Universität, in Heidelberg, Rohrbacherstraße 45.
" Dr. Jaumann, G., Professor der Physik an der k. k. deutschen technischen Hochschule, in Brünn.
" Dr. Jentzsch, C. A., Professor, königl. Landesgeolog, in Berlin W 50, Eislebenerstraße 14.
" Dr. Inama-Sternegg, K. T. F. M. v., Wirkl. Geheimer Rat, Präsident der k. k. statistischen Zentralkommission, Honorar-Professor der Staatswissenschaften an der Universität, Professor der Statistik an der k. k. orientalischen Akademie, in Wien I, Freiung 6.
" Dr. Jobst, F. H. C. J. v., Geh. Hofrat, Ehrenpräsident der Handelskammer sowie Vorsitzender der vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co., Frankfurt und Feuerbach-Stuttgart, in Stuttgart, Militärstr. 22.
" John Edler v. Johnesberg, K. H., Regierungsrat, Vorstand des chemischen Laboratoriums der k. k. geologischen Reichsanstalt, in Wien III, Erdbergerlände 2.
" Dr. Jürgensen, Th. H. v., Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, Vorstand der Poliklinik und des pharmakologischen Instituts, in Tübingen.
" Dr. Iwanowsky, N. v., Staatsrat, Professor der pathologischen Anatomie an der kaiserl. militär-medizin. Akademie, in St. Petersburg.
" Dr. Kalkowsky, L. E., Professor der Mineralogie und Geologie an der k. technischen Hochschule, in Dresden-A., Uhlandstraße 23.
" Dr. Kallibources, P., Professor der Physiologie an der Universität, in Athen.
" Dr. Kampffmeyer, J. G. K., Privatdozent für semitische Sprachen an der Universität, in Halle a. S., Burgstrasse 27.
" Dr. Karsten, C. W. G. H., emer. Professor der Botanik, auf Capri.
" Dr. Katter, F. C. A., Professor, königl. Gymnasial-Oberlehrer am Pädagogium, in Putbus auf Rügen.
" Dr. Kayser, F. H. E., Professor der Geologie an der Universität, in Marburg.
" Dr. Kayser, H. J. G., Professor der Physik, in Bonn, Humboldtstraße 2.
" Dr. Keilhack, F. L. H. K., Professor, königl. Landesgeolog, in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf, Bingerstraße 59.
" Dr. Kiepert, F. W. A. L., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Hannover.
" Dr. Kiliani, H., Professor für Chemie in Freiburg i. Br., Stadtstraße 18a.
" Dr. Killing, W. C. J., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Akademie, in Münster i. W., Fürstenbergstraße 9.
" Dr. Kinkelin, G. F., Professor, in Frankfurt a. M., Parkstraße 52.
" Dr. Kirchhoff, C. R. A., Geh. Regierungsrat, emer. Professor der Geographie, in Mockau bei Leipzig.
" Dr. Kirchner, E. O. O., Professor der Botanik, Vorstand des botanischen Instituts (Samenprüfungsanstalt und Anstalt für Botanik und Pflanzenschutz) an der landwirtschaftlichen Hochschule, in Hohenheim
" Dr. Kirchner, W. G., Professor der Ohrenheilkunde, Vorstand der Poliklinik für Ohrenkranke an der Universität, in Würzburg, Hohestraße 8.
" Dr. Kittler, E., Geh. Rat, Professor an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Heerdwegstr. 71.

Digitized by Google

Hr. Dr. Klaatsch, H. A. L., Professor der Anatomie an der Universität, in Heidelberg, Römerstr. 31.
„ Dr. Klein, Ch. F., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Mathematik an der Univ., in Göttingen, Wilh. Weberstr. 3.
„ Dr. Klein, J. F. C., Geh. Bergrat, Professor der Mineralogie an der Universität in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Joachimsthalerstrafse 39/40.
„ Dr. Klockmann, F., Professor an der technischen Hochschule, in Aachen.
„ Dr. Klunzinger, K. B., Professor a. D. der Zoologie und Hygiene, an der technischen Hochschule, in Stuttgart, Hölderlinstrafse 9.
„ Knipping, E. R. Th., in Hamburg 30, Goslerstrafse 191.
„ Dr. Knorre, V., Professor, erster Observator der kgl. Sternwarte, in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde-West bei Berlin, Potsdamerstrafse 57.
„ Dr. Kny, C. I. L., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität und an der landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf bei Berlin, Kaiser-Allee 186/187.
„ Dr. Kobert, E. R., Staatsrat, Professor, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Rostock, Prinz Friedrich Karlstrafse 2.
„ Dr. Koch, G. A., kaiserlicher Rat, Professor der Mineralogie, Petrographie und Geologie an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien III, Reisnerstrafse 6.
„ Dr. Koch, L. K. A., Professor der Botanik an der Universität, in Heidelberg, Sophienstrasse 25.
„ Dr. Koehne, B. A. E., Professor, Oberlehrer am Falk-Realgymnasium in Berlin, wohnhaft in Friedenau, Kirchstr. 5.
„ Dr. Kölliker, H. Th. A., Professor der Chirurgie, Direktor der orthopädischen Universitäts-Poliklinik, in Leipzig, Tauchaerstrafse 9 II.
„ Dr. Koenen, A. v., Geh. Bergrat, Professor der Geologie und Paläontologie u. Direktor des geologisch-paläontologischen Museums der Universität, in Göttingen.
„ Dr. König, F. J., Geh. Reg.-Rat, Prof., Vorsteher der agrikultur-chem. Versuchsstation, in Münster i. W.
„ Dr. Koenig von und zu Warthausen, C. W. R. Freih., Kammerherr, auf Schlofs Warthausen bei Biberach.
„ Dr. Koeppen, F. Th., Wirkl. Staatsrat, Bibliothekar an der kaiserlichen öffentlichen Bibliothek, in St. Petersburg, Grofse Morskaja 21.
„ Dr. Kohlrausch, W. F., Geh. Reg.-Rat, Professor für Elektrotechnik an der technischen Hochschule, in Hannover, Nienburgerstrafse 8.
„ Dr. Kohts, W. E. K. O., Professor und Direktor der medizinischen Poliklinik und der Kinderklinik der Universität, in Strafsburg, Brandgasse 3.
„ Dr. Koken, F. R. K. E., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des mineralogischen Instituts der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Kollmann, J., Professor der anatomischen Wissenschaften, in Basel.
„ Dr. Kosmann, H. B., Bergmeister a. D., in Kupferberg (Schlesien).
„ Dr. Kossel, A. C. L. M. L., Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, in Heidelberg, Akademiestrafse 3.
„ Dr. Kraepelin, K. M. F., Professor, Direktor des Naturhistorischen Museums, in Hamburg, Lübeckerstr. 29.
„ Dr. Krafft, F. W. L. E., Prof. in der naturwissenschaftl.-mathematischen Fakultät der Universität und Leiter eines Privatlaboratoriums f. Unterricht u. wissenschaftl. Forschung, in Heidelberg, Blöck 83.
„ Dr. Kraus, G., Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens der Universität, in Würzburg, Haugerring 1.
„ Dr. Kraut, K. J., Geh. Reg.-Rat, vormals Professor der Chemie an der technischen Hochschule, in Hannover, Warmbüchenstrafse 29.
„ Dr. Krazer, C. A. J., Prof. der Mathematik an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Westendstr. 57.
„ Dr. Kreusler, G. A. E. W. U., Geh. Reg.-Rat, Professor der Agrikulturchemie an der landwirtschaftl. Akademie, Dirigent der Versuchsstation in Poppelsdorf, in Bonn, Kirschen-Allee 21.
„ Dr. Kreutz, C. H. F., Professor an der Univ., Herausgeber der Astronomischen Nachrichten, in Kiel, Niemannsweg 103.
„ Dr. Kries, J. A. v., Geh. Hofrat, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Kronecker, C. H., Professor der Physiologie an der Universität, Direktor des Hallerianum, in Bern.
„ Dr. Krüss, A. H., Inhaber des optischen Instituts von A. Krüss, in Hamburg, Adolfbrücke 7.
„ Dr. Krusch, J. P., Professor, Königl. Landesgeolog, ord. Lehrer für Erzlagerstättenlehre an der Bergakademie in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Herderstrasse 12, II.
„ Dr. Kühn, J. G., Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der Landwirtschaft und Direktor des landwirtschaftlichen Instituts der Universität, in Halle, Ludwig Wuchererstrafse 2.
„ Dr. Kükenthal, W. G., Professor der Zoologie an der Universität, in Breslau.
„ Dr. Küster, E. G. F., Geheimer Medizinalrat, Professor der Chirurgie an der Universität, Leiter der chirurgischen Klinik, in Marburg.
„ Dr. Kuhnt, J. H., Geh. Medizinalrat, Hofrat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augen- und Poliklinik der Universität, in Königsberg, Heumarkt 4.

Digitized by Google

Hr. Dr. Kumm, P., Professor, Kustos am Westpreussischen Provinzial-Museum in Danzig, Langemarkt 24.
„ Dr. Ladenburg, A., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Chemie an der Univ., in Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 108.
„ Dr. Lampa, A., Professor der Physik an der Universität, in Wien XVIII, Rieglergasse 5.
„ Dr. Lampe, K. O. E., Geh. Reg.-Rat, Professor an der königl. technischen Hochschule und der königl. Kriegsakademie, in Berlin W 15, Fasanenstrafse 64.
„ Dr. Landauer, J., Kaufmann und Chemiker, in Braunschweig.
„ Dr. Landerer, G. J., Sanitätsrat, dirig. Arzt der Privat-Irrenanstalt Christophsbad, in Göppingen.
„ Dr. Landolt, H. H., Geh. Reg.-Rat und Professor der Chemie und Direktor des II. chemischen Institutes der Universität, in Berlin W 15, Kaiserallee 222.
„ Dr. Lang, E., Professor, Primärarzt im allgemeinen Krankenhause, in Wien IX, Garnisongasse 6.
„ Dr. Lang, V. Edler v., Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Wien IX, Türkenstrafse 3.
„ Dr. Langendorff, O., Professor der Physiologie u. Direktor des physiol. Instituts d. Univ., in Rostock.
„ Dr. Lanza Ritter von Casalanza, F., Professor, in Treviso.
„ Lapparent, A. de, Ingénieur des mines, Prof. der Geologie und Mineralogie, in Paris, Rue de Tilsit 3.
„ Dr. Laqueur, L., Prof. u. Direktor d. ophthalmolog. Klinik d. Univ., in Strafsburg, Ruprechtsauer Allee 37.
„ Dr. Laspeyres, E. A. H., Geh. Bergrat, Professor der Mineralogie, Direktor des mineralogischen Instituts und Museums der Universität, in Bonn, Königstrafse 33.
„ Dr. Lasswitz, C. Th. V. K., Professor am Gymnasium Ernestinum, in Gotha, Waltershäuserstrafse 4.
„ Dr. Laube, G. C., Hofrat, Professor der Geologie und Paläontologie, Vorstand des geologischen Instituts der deutschen Universität, in Prag, 1594 II.
„ Dr. Leber, Th., Geh. Rat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik der Univ., in Heidelberg, Blumenstrafse 8.
„ Dr. Lecher, E. K., Professor der Experimentalphysik und Vorstand des physikalischen Instituts der Universität, in Prag II, Weinberggasse 3.
„ Dr. Lehmann, G. J., früher Professor der Mineralogie und Geologie, in Kiel.
„ Dr. Lehmann, O., Geheimer Hofrat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, Vorstand des physikalischen Instituts, in Karlsruhe i. Br., Kaiserstrafse 53.
„ Dr. Lehmann, P. R., Geheimer Regierungsrat, Professor an der Universität in Münster i. W., wohnhaft in Godesberg bei Bonn, Rheinallee 66.
„ Dr. Lehmann-Filhès, J. R., Professor an der Universität und Lehrer der physikalischen Geographie an der königl. Kriegs-Akademie, in Berlin W, Wichmannstrafse.
„ Dr. Le Monnier, F. Ritter v., Hofrat, Ministerial-Vizesekretär im k. k. Ministerium für Kultus und Unterricht, Generalsekretär der k. k. geograph. Gesellschaft, in Wien I, Stephansplatz 5.
„ Dr. Lenk, H., Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Erlangen.
„ Dr. Lenz, H. O., Hofrat, Prof. der Geographie an der deutschen Univ., in Prag, Weinberge, Sladkowsky-gasse 8.
„ Dr. Lenz, H. W. Chr., Professor, Lehrer an der Realschule, Direktor des naturhistorischen Museums, in Lübeck, Mühlendamm 20.
„ Dr. Le Paige, C. M. M. H. H., Professor der Mathematik an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Le Play, E., Professor der Metallurgie an der École des Mines, in Paris.
„ Dr. Lepsius, C. G. R., Geh. Oberbergrat, Prof. der Geologie und Mineralogie an der techn. Hochschule, Inspektor der geologischen und mineralogischen Sammlungen am grofsh. Museum, Direktor der geologischen Landesanstalt für das Grofsherzogtum Hessen, in Darmstadt, Göthestrafse 15.
„ Dr. Leppla, A., Professor Landesgeolog in Berlin N 4, Invalidenstrafse 44.
„ Dr. Leser, K. K. E., Professor der Chirurgie an der Universität, in Halle, gr. Steinstrafse 20.
„ Dr. Lesser, A. P., Professor a. d. Univ. und gerichtl. Stadtphysikus, in Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 90.
„ Dr. Lesser, J. E. A., Professor der Dermatologie an der Universität, in Berlin NW, Roonstrafse 12.
„ Dr. Leube, W. O. v., Geh. Rat, Professor der speziellen Pathologie u. Therapie, Direktor der medizin. Klinik der Universität und Oberarzt am Julius-Hospitale, in Würzburg, Herrenstrafse 2.
„ Dr. Levi-Civita, T., Professor der analytischen Mechanik an der Universität, in Padua, Via Altinata 14.
„ Dr. Levy, E., Adjunkt am hygienischen Institut, Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, in Strafsburg, Johannesstaden 10.
„ Dr. Leyden, E. von, Geh. Medizinalrat, Professor der Pathologie und Therapie an der Universität, in Berlin W, Bendlerstrafse 30 I.
„ Dr. Lieben, A., Hofrat, Professor der Chemie an der Universität, in Wien IX, Wasagasse 9.
„ Dr. Liebermann, C. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Universität und an der technischen Hochschule, in Berlin W, Matthäikirchstrafse 29.
„ Dr. Liebreich, F. R., Professor der Augenheilkunde, in Paris.
„ Dr. Liebreich, M. E. O., Geheimer Medizinalrat, Professor der Heilmittellehre und Direktor des pharmakologischen Instituts, in Berlin NW, Neustädtische Kirchstrafse 9.
„ Dr. Lilienthal, R. v., Professor der Mathematik an der Universität, in Münster i. W., Erphostrafse 16.

Hr. Dr. Limpricht, H. F. P., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie, erster Direktor des chemischen Laboratoriums, in Greifswald, Hunnenstrafse 3.
„ Dr. Linck, G. E., Geheimer Hofrat, Professor der Mineralogie und Geologie, Direktor des mineralogischen Museums der Universität, in Jena, Karl Zeifsplatz 3.
„ Dr. Lindemann, C., Staatsrat, Professor an der Akademie Petrovsky, in Moskau.
„ Dr. Lindemann, C. L. F., Professor der Mathematik an der Universität, in München, Franz Josefstr. 12.
Dr. Linden, M. A. W. L. K. E. K. O. A. P. Gräfin v., Assistentin am zoologischen und vergleichend anatomischen Institut und Museum der Universität, in Bonn, Quantiusstrafse 13.
Hr. Dr. Lindstedt, A., Staatsrat, Professor der theoret. Mechanik an der techn. Hochschule, in Stockholm.
„ Dr. Lippmann, E. O. v., Professor, Direktor der „Zuckerraffinerie Halle", in Halle, Raffineriestrafse 28.
„ Dr. Lissauer, A., Sanitätsrat, Professor, Bibliothekar der Berliner Anthropologischen Gesellschaft, in Berlin W, Lützow Ufer 20.
„ Dr. Lister, Sir John, Professor der Chirurgie, in London.
„ Dr. Liversidge, A., Professor der Chemie und Mineralogie an der Universität, in Sydney.
„ Liznar, J., Professor an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hochschulstrafse.
„ Dr. Loesener, L. E. T., Kustos am königl. Botanischen Museum in Berlin, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Humboldtstrafse 28.
„ Dr. Loew, C. B. O., Professor der Pflanzenphysiologie, in Komaba, Tokyo.
„ Dr. Loew, E., Professor, Oberlehrer am königl. Realgymnasium, in Berlin SW, Grofsbeerenstrafse 67.
„ Dr. Loewenberg, B. B., Spezialarzt für Ohrenkrankheiten und verwandte Disziplinen, in Paris, Boulevard Haufsmann 112.
„ Dr. Lopriore, G., Dozent der Botanik an der Königlichen Universität, Professor der Pflanzenpathologie und Naturwissenschaften an der Königlichen Anstalt für Weinbau, in Catania, Piazza Cavour 8.
„ Dr. Lorenz, H., Professor an der technischen Hochschule, in Danzig.
„ Dr. Loretz, M. F. H. H., Geheimer Bergrat, königl. Landesgeolog a. D., in Berlin Grunewald, Hubertus-Allee. 14.

(Fortsetzung folgt.)

Biographische Mitteilung.

Am 25. Mai 1906 starb in Tübingen der Botaniker Dr. med. Friedrich Hegelmaier, geboren am 4. September 1833 in Sülzbach, Oberamt Weinsberg. Er studierte in Tübingen, München, Wien und Berlin Medizin, worauf er 1859 zur Zeit der damaligen Mobilisierung kurze Zeit württembergischer Militärarzt war. Im April 1864 habilitierte er sich in Tübingen als Privatdozent der Botanik, wurde bald aufserordentlicher Professor daselbst und las über Forstbotanik, pflanzliche Parasiten, Thallophyten, Phylotomie u. dgl. 1902 wurde er zum Honorarprofessor ernannt, mufste sich aber schon 1905 seiner leidenden Gesundheit wegen in den Ruhestand versetzen lassen. In der Wissenschaft erwarb er sich einen bedeutenden Namen durch grundlegende Arbeiten im Gebiete der Morphologie, Entwicklungsgeschichte und Biologie der Pflanzen. Insbesondere gab er 1864 eine Morphologie der Gattung Callitriche, 1868—78 eine solche der Lemnaceen heraus und arbeitete im Gebiete der Morphologie und Entwicklung des Samens. In den letzten Jahren beschäftigte er sich mit der Gattung Alchemilla und ihrer Parthenogenese. Auch floristisch betätigte er sich mehrfach, machte Reisen und botanische Sammlungen in den Mittelmeerländern, z. B. in Corsica. 1884 schrieb er über den Stand der Kenntnis der Moosvegetation in Württemberg und liefs durch eine Reihe von Jahren regelmäfsig Berichte in den Schriften der Deutschen Botanischen Gesellschaft erscheinen über die Fortschritte der Kenntnis der Flora in Württemberg. Seine grofse botanische Sammlung vermachte er dem Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg. An seinem 70. Geburtstage wurde er erfreut durch eine Abordnung der Deutschen Botanischen Gesellschaft, die ihm, zusammen mit einer solchen der naturwissenschaftlichen Fakultät in Tübingen, ihre Glückwünsche überbrachte und der Würdigung seiner Verdienste Ausdruck verlieh. Seit 1873 war Hegelmaier auch Mitglied der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie.

Bei der Jubelfeier der Universität Aberdeen am 25. September v. Js. war die Akademie durch ihr Mitglied Herrn Professor Dr. Hueppe in Prag vertreten, der namens der Akademie eine Tabula gratulatoria überreichte.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Vom 19.—23. August d. J. findet in Boston der siebente internationale Zoologen-Kongrefs statt. Unsere Akademie ist eingeladen, sich auf demselben durch Delegierte vertreten zu lassen.

Abgeschlossen am 31. Januar 1907. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIII. — Nr. 2.** Februar 1907.

Inhalt: Schreiben des Herrn Regierungsreferendars von Bezold in Berlin. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Verzeichnis der Mitglieder (Schluß). — Eingegangene Schriften. — E. Roth: Der Einfluß des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe. — 200 Jahresfeier von Linné. — Gedächtnisfeier für Aldrovandi. — Gedächtnisfeier für Alfred Kirchhoff. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Die 1. Abhandlung von Bd. 87 der Nova Acta. — Berichtigungen.

Herr Regierungsreferendar **von Bezold** in Berlin hat an das Präsidium folgendes Schreiben gerichtet, welches hierdurch zur Kenntnis der Akademie gebracht wird.

Berlin, Lützowstr. 72, den 22. Februar 1907.

Hochgeehrter Herr Präsident!

Der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher spreche ich im Namen meines am 17. d. M. verschiedenen Vaters und im Namen der Hinterbliebenen den ergebensten Dank aus für die hohe Auszeichnung, die dem Vorstorbenen durch die Verleihung der goldenen Cothenius-Medaille zu teil geworden ist.

Bereits auf dem Krankenbette, als die Medaille ihm übersandt wurde, hat der Tod meinen Vater daran gehindert, selbst, wie er es so gern gewollt und seiner Umgebung gegenüber öfter geäußert hatte, seiner Freude und seinem Danke Ausdruck zu geben.

Uns Hinterbliebenen aber, meiner Schwester und mir, wird diese Anerkennung der Verdienste unseres Vaters eine besonders wertvolle Erinnerung bleiben, als letzten Beweis der Hochachtung vor den Leistungen des Verstorbenen.

Genehmigen Sie, hochverehrter Herr Präsident, den Ausdruck meiner vorzüglichen Hochachtung, mit der ich bin

Euer Hochwohlgeboren

Gehorsamst ergebener

von Bezold
Regierungsreferendar.

Digitized by Google

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3231. Am 18. Februar 1907: Herr Dr. **Alfred Fischel**, außerordentlicher Professor für Anatomie und Embryologie an der deutschen Universität in Prag. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Nr. 3232. Am 20. Februar 1907: Herr Dr. **Alfred Philippson**, Professor der Geographie an der Universität in Halle a. S. Elfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.

Nr. 3233. Am 25. Februar 1907: Herr Dr. **Michael von Lenhossék**, Professor der Anatomie und Direktor des I. anatomischen Instituts der Universität in Budapest. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 25. Dezember 1906 in Bonn: Herr Dr. **Clemens August Joseph Schlüter**, Professor der Geologie und Paläontologie und Direktor des paläontologischen Instituts der Universität in Bonn. Aufgenommen den 26. Oktober 1888.

Am 8. Februar 1907 in Mockau bei Leipzig: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Carl Reinhold Alfred Kirchhoff**, früher Professor der Geographie an der Universität in Halle. Aufgenommen den 29. November 1878.

Am 15. Februar 1907 in Braunschweig: Herr Geheimer Hofrat, Geheimer Medizinalrat Dr. **Friedrich Wilhelm Robert Otto**, Professor der Chemie an der technischen Hochschule in Braunschweig. Aufgenommen den 6. Januar 1893.

Am 17. Februar 1907 in Berlin: Herr Geheimer Ober-Regierungsrat Dr. **Johann Friedrich Wilhelm von Bezold**, Professor an der Universität und Direktor des meteorologischen Instituts in Berlin. Aufgenommen den 26. August 1884.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Februar	1.	1907.	Von	Hrn.	Wirkl. Staatsrat Professor Dr. Hoyer in Warschau, Jahresbeitrag für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Rein in Bonn, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Landesgeolog Dr. Schröder in Berlin, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. G. Müller in Potsdam, desgl. für 1907 .	6	—
„	5.	„	„	„	Professor Dr. Pabst in Gotha, desgl. für 1907	6	—
„	6.	„	„	„	Privatdozent Dr. Strunz in Wien, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Klaatsch in Heidelberg, desgl. für 1907	6	—
„	7.	„	„	„	Professor Pietzker in Nordhausen, desgl. für 1907	6	—
„	9.	„	„	„	Professor Dr. Benndorf in Wien, desgl. für 1907	6	—
„	13.	„	„	„	Professor Dr. Kinkelin in Frankfurt a. M., desgl. für 1907	6	—
„	18.	„	„	„	Professor Dr. v. Ettingshausen in Graz, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Fischel in Prag, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1907	36	—
„	20.	„	„	„	Prof. Dr. Philippson in Halle, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1907	36	—
„	25.	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Handl in Czernowitz, Jahresbeitrag für 1907 .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. v. Lenhossék in Budapest, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

						Rmk.	Pf.
Februar	9.	1907.	Von	Hrn.	Professor Klunzinger in Stuttgart	20	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Mitglieder-Verzeichnis.

(Nach dem Alphabet geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1907.*)

(Schluſs.)

Hr. Dr. Luciani, L., Professor der Physiologie an der Universität, in Rom, Via De Pretis 92.
„ Dr. Ludeking, E. W. A., Gesundheitsoffizier der niederländisch-ostindischen Armee, in Batavia.
Se. Königl. Hoheit Prinz Ludwig Ferdinand von Bayern, Dr. med., in Nymphenburg.
Hr. Dr. Ludwig, E., Hofrat und Obersanitätsrat, Professor für angewandte medizinische Chemie und Vorstand des medizinisch-chemischen Laboratoriums an der medizinischen Fakultät der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 72.
„ Dr. Ludwig, H. J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie und Direktor des zoologischen Instituts und Museums der Universität, in Bonn, Colmantstrafse 32.
„ Dr. Luedecke, O. P., Professor der Mineralogie an der Universität, in Halle, Blumenthalstrafse 8.
„ Dr. Lüroth, J., Geh Hofrat, Prof. der Mathematik an der Universität, in Freiburg i. B., Mozartstr. 10.
„ Dr. Lunge, G., Professor der technischen Chemie und Vorstand der technisch-chemischen Abteilung der eidgen. polytechnischen Schule in Zürich, wohnhaft in Hottingen-Zürich.
„ Dr. Maas, O. P., Professor der Zoologie an der Universität, in München, Nikolaiplatz 1 II.
„ Dr. Mach, E., Hofrat, emer. Prof. der Physik und Philosophie an der Universität, in Wien XVIII, Gersthoferstrafse 144.
„ Dr. Magnus, P. W., Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W, Blumes Hof 15 III.
„ Dr. Mannkopff, E. W., Geh. Med.-Rat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, früher Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Marburg, Bahnhofstrafse 18.
„ Dr. Manz, J. B. W., Geheimrat, Professor der Ophthalmologie und Direktor der Augenklinik der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Marchand, F. J., Geh. Med.-Rat, Professor der pathologischen Anatomie und der allgemeinen Pathologie, Direktor des pathologischen Institute der Universität, in Leipzig, Salomonstrafse 5.
„ Dr. Markham, C., früher Präsident d. geographischen Gesellschaft, in London SW 31, Eccleston Square.
„ Dr. Martin, J. K. L., Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität, Direktor des geolog. Reichsmuseums, in Leiden, Breetstraat 55.
„ Dr. Maurer, F. A. C. W. A., Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Jena, Oberer Philosophenweg 12.
„ Dr. Mauthner, J., Professor für angewandte medizin. Chemie, Assistent an der Lehrkanzel für angewandte medizin. Chemie, in Wien IX, Frankgasse 10.
„ Dr. Mayer, Chr. G. A., Professor an der Universität und Mit-Direktor des mathematischen Seminars, in Leipzig, Königstrafse 1.
„ Mazelle, E. F. L., Direktor des k. k. astronomisch-meteorologischen Observatoriums und Dozent für Meteorologie und Oceanographie an der k. k. nautischen Akademie, in Triest.
„ Dr. Mehmke, R., Prof. der Mathematik an der techn. Hochschule, in Stuttgart, wohnhaft in Degerloch bei Stuttgart, Löwenstrafse.
„ Dr. Meinert, F. W. A., wissenschaftlicher Assistent am zoologischen Museum der Universität, Dozent an der Veterinaer- og Landbohöiskole, in Kopenhagen.
„ Dr. Meitzen, F. A. E., Geh. Reg.-Rat a. D., Professor, in Berlin W, Kleiststrafse 23 II.
„ Dr. Mendelsohn, M., Prof. der inneren Medizin an der Universität, in Berlin NW, Neustädt. Kirchstr. 9.
„ D. Merensky, A., Missionsinspektor, Superintendent a. D. der Berliner Transvaal-Mission in Süd-Afrika, in Berlin N, Weifsenburgerstrafse 5.
„ Dr. Mering, F. J. Freiherr v., Geheimer Medizinalrat, Professor der Medizin und Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Halle, Friedrichstrafse 49.
„ Dr. Merkel, F., Geh. Med.-Rat, Professor der Anatomie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Meyer, A. B., Geh. Hofrat, früher Direktor des zoologischen u. anthropolog.-ethnogr. Museums, in Dresden.
„ Dr. Meyer, E. S. Chr. v., Professor der Chemie an der k. technischen Hochschule, in Dresden.
„ Dr. Meyer, F. W. F., Professor der Mathematik an der Universität, in Königsberg, Mitteltragheim 39 I.
„ Dr. Meyer, Hans, Professor, Chef des bibliographischen Instituts, in Leipzig, Haydnstrafse 20.
„ Dr. Meyer, L. H., Professor der Chemie an der Universität, in Prag, Salmgasse 1.
„ Dr. Meyer, M. C. G. W., früher Direktor der Gesellschaft Urania in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Grolmannstrafse 36.
„ Dr. Meyer, R. E., Geheimrat, Professor der Chemie an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Moltkestrafse 11.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Digitized by Google

Hr. Dr. Michaelis, C. A. A., Professor für allgemeine und organische Chemie an der Universität, in Rostock.
" Dr. Michel, J. v., Geh. Med.-Rat, Professor der Augenheilkunde an der Universität, in Berlin NW, Dorotheenstrafse 31II.
" Dr. Mittag-Leffler, M. G., Professor der Mathematik an der Universität, in Stockholm, Djursholm.
" Dr. Möbius, C. A., Geh. Reg.-Rat, Prof., Direktor des zoologischen Museums, in Berlin, Sigismundstr. 8.
" Dr. Möhlau, R. J. R., Professor für Chemie der Textilindustrie, Farbenchemie und Färbereitechnik, in Dresden-A., Franklinstrafse 7.
" Dr. Moeller, V. v., Wirklicher Staatsrat und Oberberghauptmann des Kaukasus, in Tiflis.
" Dr. Mohn, H., Professor, in Christiania.
" Dr. Molisch, H., Professor der Botanik, in Prag II, Weinberggasse 1965.
" Dr. Molk, C. F. J., Professor an der Faculté des Sciences der Universität, in Nancy, rue d'Alliance 8.
" Dr. Moser, J., Privatdozent der Physik an der Universität, in Wien VIII, Laudongasse 25.
" Dr. Mosler, C. F., Geh. Med.-Rat, Professor der Pathologie und Therapie, früher Direktor der medizin. Klinik der Universität, in Greifswald, Langestrafse 87.
" Dr. Mosso, A., Professor der Physiologie an der Universität, in Turin, Via Madama Cristina 34.
" Dr. Mühll, K. von der, Professor an der Universität, in Basel, Bäumleinstrafse 15.
" Dr. Müller, C. A. E., Professor, Leiter der pflanzenphysiologischen Abteilung der königlichen Gärtnerlehranstalt zu Dahlem und Dozent für Botanik an der königl. technischen Hochschule in Berlin, Sekretär der Deutschen Botanischen Gesellschaft, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Zimmermannstr. 15.
" Dr. Müller, C. H. G., Geh. Reg.-Rat, Professor, Hauptobservator am astrophysikalischen Observatorium, in Potsdam.
" Dr. Müller, G. F. O., in Berlin-Tempelhof, Blumenthalstrafse 1.
" Dr. Müller, H. F., Professor, in Friedenau bei Berlin, Rönnebergstrafse 16.
" Dr. Müller, H. R. R., Geheimer Rat, Professor der darstellenden Geometrie an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Bismarkstrafse 2.
" Dr. Müller, J. W. A. A., Geh. Hofrat und Professor der patholog. Anatomie der Universität, in Jena.
" Dr. Munk, H., Geh. Med.-Rat, Prof. a. d. Univ. u. a. d. Tierarzneischule, in Berlin W, Matthäikirchstr. 4.
" Dr. Nachtweh, W. R. A. A., Professor für mechanische Technologie und landwirtschaftlichen Maschinenbau an der technischen Hochschule, in Hannover, Callinstrafse 12.
" Dr. Nansen, F., Professor, Direktor der biologischen Station, in Christiania.
" Dr. Naunyn, B. G. J., Geh. Med.-Rat, Prof. em., früher Direktor der medizin. Klinik der Univ. in Strafsburg, wohnhaft in Baden-Baden.
" Dr. Neisser, A. L. S., Geh. Med.-Rat, Professor, Direktor der dermatologischen Klinik und Poliklinik der Universität, in Breslau, Museumstrafse 11.
" Dr. Neovius, E. R., Professor der reinen Mathematik an der Universität, in Helsingfors.
" Dr. Neuburger, M., Professor für Geschichte der Medizin an der Universität, in Wien VI, Kaserneng. 26.
" Dr. Neumann, E. F. Chr., Geh. Med.-Rat, Prof. der Medizin an der Univ., in Königsberg. Steindamm 7.
" Dr. Neumayer, G. B. von, Exzellenz, Wirkl. Geh.-Rat, Professor, früher Direktor der deutschen Seewarte in Hamburg, wohnhaft in Neustadt a. H., Hohenzollernstrafse 9.
" Dr. Neumeister, M. H. A., Geh. Ober-Forstrat und Direktor der Forstakademie, in Tharandt.
" Dr. Nielsen, N., Professor an der Universität, in Kopenhagen, Nörrebrogade 57.
" Dr. Nölting, E., in Mülhausen i. E.
" Dr. Nötling, F., Hofrat, in Hobart (Tasmanien), Elizabeth Street 316.
" Dr. Nüesch, J., Lehrer der Mathematik u. Naturwissenschaften an der städt. Realschule, in Schaffhausen.
" Dr. Nufsbaum, M., Professor der Anatomie an der Universität, in Bonn, Mozartstrafse 6.
" Dr. Obersteiner, H. B., Professor der Physiologie und Pathologie des Nervensystems an der Universität, in Wien XIX, Billrothstrafse 69.
" Dr. Oebbeke, K. J. L., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des geologisch-mineralog. Instituts der technischen Hochschule, in München.
" Dr. Olshausen, R. M., Geh. Med.-Rat, Professor an der Universität, in Berlin N, Artilleriestrafse 19.
" Dr. Orth, J. J., Professor der allgemeinen Pathologie und patholog. Anatomie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Humboldtstrafse 16.
" Dr. Ost, F. H. Th., Professor der techn. Chemie an der techn. Hochschule, in Hannover, Jägerstrafse 2.
" Dr. Paalzow, C. A., Geh. Reg.-Rat, emer. Professor der Physik an der technischen Hochschule und an der Kriegsakademie, in Berlin W 50, Wilhelmstrafse 2.
" Dr. Pabst, W., Professor, Kustos der naturwissenschaftlichen Sammlungen des herzoglichen Museums und Oberlehrer am Gymnasium Ernestinum, in Gotha, Schützenallee 16.
" Dr. Palisa, J., Regierungsrat, erster Adjunkt an der k. k. Universitäts-Sternwarte, in Währing bei Wien.
" Dr. Palmén, J. A., Professor, in Helsingfors.
" Dr. Panizzi, F. S. S., Apotheker, in San Remo.
" Dr. Pauli, W. J., Privatdozent für innere Medizin an der Universität, Assistent der allgemeinen Poliklinik, in Wien XVIII, Anton Frankgasse 18.

Digitized by Google

Hr. Dr. Pax, F. A., Professor der Botanik an der Universität, in Breslau, an der Kreuzkirche 3.
„ Dr. Pelman, C. G. W., Geh. Med.-Rat, Direktor der Rheinischen Provinzial-Irrenanstalt und Professor an der Universität, in Bonn, Cölner Chaussee 142.
„ Dr. Penck, F. C. A., Hofrat, Professor an d. Universität, Direktor des Instituts für Meereskunde, in Berlin NW. 7, Georgenstrafse 34—36.
„ Dr. Penzig, A. J. O., Professor der Botanik an der Universität und Direktor des Königl. botanischen Gartens, in Genua, Corso Degali 43.
„ Dr. Pernter, J. M., Hofrat, Professor, Direktor der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, in Wien XIX, Hohe Warte 38.
„ Dr. Peter, G. A., Professor der Botanik an der Universität und Direktor des botanischen Gartens und des Herbariums, in Göttingen, Untere Karspüle 2.
„ Dr. Petersen, Th., Professor, Präsident der Chem. Gesellschaft in Frankfurt a. M., gr. Hirschgraben 11 II.
„ Dr. Pfaundler, L., Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Graz, Physikalisches Institut.
„ Dr. Pfeffer, W., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Leipzig, Linnéstrafse 19.
„ Dr. Pfeiffer, L., Geh. Hof- und Med.-Rat, in Weimar, Seminarstrafse 8 I.
„ Dr. Pfuhl, F. K. A., Professor am Königlichen Marien-Gymnasium und an der Königlichen Akademie, Verwalter der naturwissenschaftlichen Abteilung am Kaiser Friedrich-Museum, in Posen, Oberwallstr. 4.
„ Dr. Philippi, F. H. E., Professor, Direktor des botanischen Gartens, in Santiago, Chile.
„ Dr. Philippson, A., Professor der Geographie an der Universität, in Halle a. S., Ludwig Wuchererstr. 55.
„ Dr. Pick, A., Professor der Psychiatrie an der deutschen Universität, Vorstand der psychiatr. Klinik, in Prag, Torgasse 17.
„ Dr. Pick, G. A., Professor der Mathematik an der deutschen Universität, in Prag, Weinberge 754.
„ Dr. Pick, Ph. J., Hofrat, Professor für Hautkrankheiten und Syphilis und Vorstand der dermatologischen Klinik der k. k. deutschen Universität, dirigierender Arzt des k. k. allgemeinen Krankenhauses, in Prag, Jungmannstrafse 41 n.
„ Pietzker, W. F. Ch., Professor, Oberlehrer am Gymnasium, in Nordhausen, Mittelstrafse 14.
„ Dr. Pineus, L., in Danzig, Kohlenmarkt 91.
„ Dr. Pinner, A., Geh. Reg.-Rat, aufserordentl. Professor für Chemie und Pharmazie an der Universität, ordentl. Professor an der tierärztlichen Hochschule, in Berlin NW, Luisenstrafse 56.
„ Dr. Pintner, T., Professor der Zoologie an der Universität, in Wien IX 1, Servitengasse 28.
„ Dr. Place, Th., Prof. der Physiologie und Histologie an der Universität, in Amsterdam, Ruysdexelkade.
„ Dr. Plagemann, C. A. J., in Hamburg, St. Georg, Besenbinderhof 68.
„ Dr. Ponfick, E., Geh. Med.-Rat, Professor der pathologischen Anatomie und Direktor des patholog. und anatomischen Instituts der Universität, in Breslau, Novastrafse 3.
„ Dr. Poske, F. W. P., Professor, Oberlehrer am Askanischen Gymnasium in Berlin, wohnhaft in Friedenau.
„ Dr. Potonié, G. E. H., Professor, Königl. preufsischer Landesgeologe, ordentl. Lehrer der Paläobotanik an der Bergakademie und Privatdozent an der Universität in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde-West bei Berlin, Potsdamerstrafse 35.
„ Dr. Preuschen von und zu Liebenstein, F. Freiherr v., Geh. Med.-Rat, Professor der Gynäkologie an der Universität in Greifswald, wohnhaft in Biebrich, 10 Allee 62.
„ Dr. Pringsheim, A., Professor der Mathematik an der Universität, in München, Arcisstrafse 12.
„ Dr. Prym, F. E., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Würzburg, Schweinfurterstrafse 3.
„ Dr. Quincke, H. I., Geh. Med.-Rat, Professor der inneren Medizin und Direktor der medizin. Klinik der Universität, in Kiel, Schwanenweg 24.
„ Dr. Radlkofer, L., Professor der Botanik an der Universität und Vorstand des k. botanischen Museums, in München, Sonnenstrafse 7.
„ Dr. Ranke, J., Professor der Naturgeschichte, Anthropologie und Physiologie an der Universität, in München, Neuhauserstrafse 51.
„ Dr. Rathke, H. B., Professor der Chemie, in Marburg, Barfüfsertor 14.
„ Dr. Rein, J. J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Geographie an der Universität, in Bonn, Buschstrafse 63.
„ Dr. Reinke, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, in Kiel, Düsternbrook 70.
„ Dr. Reifs, W., Geh. Reg.-Rat, auf Schlofs Könitz in Thüringen.
„ Dr. Renk, F. G., Geh. Med.-Rat, Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen Instituts der technischen Hochschule, in Dresden, Residenzstrafse 10.
„ Dr. Repsold, J. A., Mitinhaber der unter der Firma „A. Repsold & Söhne“ geführten mechanischen Werkstatt, in Hamburg, Borgfelder Mittelweg 96.
„ Dr. Retzius, M. G., Professor, in Stockholm.
„ Dr. Reuter, O. M., Professor der Zoologie an der Universität, in Helsingfors.
„ Dr. Reyer, E., Professor der Geologie an der Universität, in Wien, Piaristenstrafse.

Digitized by Google

Hr. Dr. Ribbert, M. W. H., Professor der pathologischen Anatomie und allgemeinen Pathologie und Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Bonn.
„ Dr. Richardson, B. W., Mitglied des Medizinal-Kollegiums, in London.
„ Dr. Riecke, C. V. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Riedel, B. C. L. M., Hofrat, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik, in Jena.
„ Dr. Ritter, C. D. A., Geh. Reg.-Rat, Professor, in Lüneburg, Obere Schrangenstraße 18.
„ Dr. Romiti, G. L. E., Prof. der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Univ., in Pisa.
„ Dr. Roscoe, H. E., Mitglied des Parlaments, in London.
„ Dr. Rose, E., Geh. Med.-Rat, Prof. in der medizin. Fakultät an der Universität und dirigierender Arzt der chirurg. Station des Zentral-Diakonissenhauses Bethanien, in Berlin W 50, Tauenzienstraße 8.
„ Dr. Rosenbach, F. A. J., Geh. Med.-Rat, Prof. der Medizin an der Universität, in Göttingen, Schulstr. 1.
„ Dr. Rosenbach, O. E. F., Professor an der Universität, in Berlin W 10, Viktoriastraße 20.
„ Dr. Rosenberg, A. A., Staatsrat, Professor emer. des Veterinär-Instituts, in Dorpat, Pastoratsstr. 4.
„ Dr. Rosenberg, E. W., Professor für Anatomie des Menschen und für Entwicklungsgeschichte, Direktor des anatomischen Instituts, in Utrecht.
„ Rosse, L. P., Earl of, in Parsonstown, Irland.
„ Dr. Roth, E. K. F., Oberbibliothekar an der kgl. Universitätsbibliothek, in Halle a. S., Lafontainestr. 32.
„ Dr. Roth, G., Professor der Mathematik an der Universität, in Straßburg.
„ Dr. Rothpletz, C. F. A., Professor der Paläontologie an der Universität, in München, Hefsstraße 14 III.
„ Dr. Roux, W., Geheimer Medizinalrat, Professor der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Halle, Reichardtstraße 20.
„ Dr. Rügheimer, L., Professor der Chemie an der Universität, in Kiel, Düppelstraße 73.
„ Dr. Ruge, G. H., Professor der Anatomie, in Zürich.
„ Dr. Runge, H. M., Staatsrat, Professor der Geburtshülfe, Frauen- und Kinderkrankheiten und Direktor der Frauenklinik der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Saemisch, E. Th., Geh. Med.-Rat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik der Universität, in Bonn, Lennéstraße 26/28.
„ Dr. Sarasin, C. F., in Basel, Spitalstraße 22.
„ Dr. Sarasin, P. B., in Basel, Spitalstraße 22.
„ Dr. Sars, G. O., Professor der Zoologie an der Universität, in Christiania.
„ Dr. Sauer, G. A., Professor der Geologie und Mineralogie an der technischen Hochschule und Vorstand der zoologischen Landesaufnahme, in Stuttgart, Seestraße 59 II.
„ Dr. Scharizer, R., Professor der Mineralogie an der Universität, in Czernowitz.
„ Dr. Schauinsland, H. H., Professor, Direktor des städtischen Museums für Natur-, Völker- u. Handelskunde, in Bremen, Humboldtstr. 62.
„ Dr. Scheibe, R., Professor der Mineralogie an der königl. Bergakademie, in Berlin N 4, Invalidenstr. 44.
„ Dr. Schenck, J. H. A., Prof., Privatdozent der Erdkunde an der Universität, in Halle a. S., Schillerstr. 7.
„ Dr. Schering, K. J. E., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Saalbaustraße 85.
„ Dr. Schiaparelli, G., Direktor des astronomischen Observatoriums, in Mailand, Via Fate Bene Fratelli 7.
„ Dr. Schiffner, V. F., Professor der Botanik, in Wien.
„ Dr. Schlechtendal, D. H. R. v., Assistent am mineralogischen Institut der Universität, in Halle, Wilhelmstraße 9, Nebenhaus.
„ Dr. Schmidt, C. A., Geheimer Hofrat, Professor a. D. an der oberen Abteilung des Realgymnasiums, Vorstand der meteorol. Zentralstation, in Stuttgart, Hegelstraße 32.
„ Dr. Schmidt, E. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der pharmazeutischen Chemie, Direktor des pharmazeut.-chemischen Instituts der Universität, in Marburg.
„ Dr. Schmidt, K. F. E., Professor der Physik an der Universität, in Halle, Mühlweg 17.
„ Dr. Schmidt, M. C. L., Ingenieur, Professor der Geodäsie und Topographie an der technischen Hochschule, in München, Kaulbachstraße 35, 2 G. G.
„ Dr. Schönflies, A. M., Prof. der Mathematik an der Univ., in Königsberg IX, Haarbrückerstr. 12.
„ Dr. Schottelius, M. B. J. G., Hofrat, Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen Instituts der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Schotten, L. G. H., Direktor der städtischen Oberrealschule, in Halle, Karlstraße 9 II.
„ Dr. Schram, R. G., Leiter des k. k. Gradmessungsbureaus und Privatdozent an der Universität, in Wien, wohnhaft in Währing, Staudgasse 1.
„ Dr. Schreiber, C. A. P., Professor, Direktor des königl. sächs. meteorologischen Instituts, in Dresden, N 6.
„ Dr. Schreiber, J., Professor, Direktor der königl. medizinischen Universitäts-Poliklinik, in Königsberg, Mitteltragheim 24 a.
„ Dr. Schröder, H. C., Königl. Landesgeolog, in Berlin N, Invalidenstraße 44.
„ Dr. Schrötter von Kristelli, L. A. D. Ritter, Professor der internen Medizin und Vorstand der III. Universitätsklinik, in Wien IX 2, Mariannengasse 3.

Digitized by Google

Hr. Dr. Schubert, H. C. H., Professor am Johanneum, in Hamburg, Domstrafse 8.
„ Dr. Schultz, G. Th. A. O., Professor in München, Gieselastrafse 3, Gartenhaus.
„ Dr. Schultze, B., Exzellenz, Geh. Rat, Professor der Geburtshülfe und Direktor der Entbindungsanstalt der Universität, in Jena.
„ Dr. Schultze, J. F., Geh. Med.-Rat, Kaiserlich Russischer Staatsrat, Professor der speziellen Pathologie, Direktor der medizinischen Klinik, in Bonn, Koblenzerstrafse 43.
„ Dr. Schultze, O. M. S., Professor der Anatomie, in Würzburg, Pleicherglacistrafse 10 II.
„ Dr. Schulz, P. F. H., Geh. Med.-Rat, Professor der Arzneimittellehre, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Greifswald, Wilhelmstrafse 37/38.
„ Dr. Schulze, F. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie an der Universität und Direktor des zoolog. Instituts, in Berlin N, Invalidenstrafse 43.
„ Dr. Schur, F. H., Geheimer Hofrat, russischer Staatsrat, Professor der Geometrie an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Beiertheimer Allee 2.
„ Dr. Schwalbe, G. A., Hofrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Strafsburg, Schwarzwaldstrafse 39.
„ Dr. Schwartze, H. H. R., Geh. Med.-Rat, Professor und Direktor der Ohrenklinik der Universität, in Halle, Ulestrafse 4.
„ Dr. Schwarz, C. H. A., Geh. Reg.-Rat, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Humboldstrafse 33.
„ Dr. Schwarz, E. F., Prof. d. Botanik a. d. k. Forstakademie in Eberswalde, Vorstand d. pflanzenphysiolog. Abteilung des forstl. Versuchswesens in Preufsen, wohnhaft in Eberswalde, Pfeilstrafse.
„ Dr. Schweinfurth, G., Professor, in Kairo.
„ Dr. Schwendener, S., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Botanik a. d. Univ., in Berlin W, Matthäikirchstrafse 28.
„ Dr. Selater, Ph. L., Sekretär der zoologischen Gesellschaft, in London.
„ Dr. Scott, R. H., Chef des meteorologischen Instituts von England, in London.
„ Dr. Seeliger, H., Professor der Astronomie, in Bogenhausen bei München.
„ Dr. Seeligmüller, O. L. A., Spezialarzt für Nervenkrankheiten, Professor und Direktor einer Poliklinik für Nervenkrankheiten an der Universität, in Halle, Friedrichstrafse 10.
„ Dr. Seidel, M., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin an der Universität, in Jena.
„ Dr. Seidlitz, G. v., in München, Schwindstrafse 27.
„ Dr. Selwyn, A. R. C., Direktor des Geological Survey of Canada, in Ottawa, Nepeanstrafse 19.
„ Dr. Semon, R. W., Professor, in Prinz Ludwighöhe bei München.
„ Dr. Senator, H., Geh. Med.-Rat, Professor für innere Medizin, Direktor der medizinischen Universitäts-Poliklinik und der III. medizin. Klinik an der Charité, in Berlin NW, Bauhofstrafse 7.
„ Dr. Sievers, F. W., Professor der Geographie an der Universität, in Gieisen, Ludwigstrafse 45.
„ Dr. Simony, O., Professor der Mathematik und Physik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hochschulstrafse 17.
„ Dr. Simroth, H. R., Realschuloberlehrer, Professor der Zoologie an der Universität, in Leipzig.
„ Dr. Skraup, Z. H., Hofrat, Professor, in Wien IX, Wasagasse 9.
„ Dr. Slaby, A. C. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der theoretischen Maschinenlehre und der Elektrotechnik an der technischen Hochschule, in Charlottenburg, Sophienstrafse 4.
„ Dr. Solger, B. F., Professor, in Neifse, Bismarckstrafse 13.
„ Dr. Solms-Laubach, H., Graf zu, Prof. der Botanik und Direktor des bot. Gartens der Univ., in Strafsburg.
„ Dr. Soltmann, H. J. O., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin, Direktor des Kinderkrankenhauses, der Universitäts-Kinderklinik und -Poliklinik, in Leipzig, Göthestrasse 9 I.
„ Dr. Sorauer, P. C. M., Professor, in Berlin-Schöneberg, Martin Lutherstrafse 50.
„ Dr. Spangenberg, F. H. F. E., Professor für Zoologie an der forstl. Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Spemann, H., Professor der Zoologie an der Universität, in Würzburg, Pleicherglacis 2 I.
„ Dr. Spengel, J. W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie, Direktor des zoologischen Instituts der Universität, in Gieisen, Gartenstrafse 17.
„ Dr. Stache, K. H. H. G., Hofrat, früher Direktor der k. k. geologischen Reichsanstalt, in Wien III, Ötzeltgasse 10.
„ Dr. Staeckel, G. P., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Hannover, Alleestr, 21.
„ Dr. Staedel, W., Geh. Hofrat, Prof. der Chemie an der techn. Hochschule, in Darmstadt, Herdweg 75.
„ Dr. Stahl, Chr. F., Professor der Botanik und Direktor des bot. Gartens der Universität, in Jena.
„ Dr. Staude, E. O., Professor der Mathematik an der Universität, in Rostock, St. Georgsstrafse 86.
„ Dr. Steinach, E., Professor der Physiologie und Vorstand der Abteilung für allgemeine und vergleichende Physiologie der deutschen Universität, in Prag II, Wenzelgasse 29.
„ Dr. Steindachner, F., Hofrat, Direktor der zoologischen Abteilung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums, in Wien I, Burgring 7.
„ Dr. med. et phil. Steinen, K. F. W. von den, Professor der Ethnologie an der Universität und Vorstand

Digitized by Google

der amerikanischen Sammlungen am Museum für Völkerkunde in Berlin, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Friedrichstrafse 1.

Hr. Dr. Sterneck, R. Daublewsky von, k. k. Oberst, Triangulierungsdirektor und Vorstand der astronomisch-geodätischen Gruppe des militär-geographischen-Instituts, in Wien VIII, Josephstädterstr. 30.

„ Dr. Stevenson, J. J., Professor der Geologie an der University of the City, in New York.

„ Dr. Stickelberger, L., Professor der Mathematik an der Universität, in Freiburg i. B., Baslerstrafse 38.

„ Dr. Stieda, L., Geh. Med.-Rat, Wirkl. russischer Staatsrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Königsberg, Schützenstrafse 1 p.

„ Dr. Stilling, H., Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Lausanne.

„ Dr. Stöhr, Ph. A., Professor der Anatomie an der Universität, in Würzburg, Paradeplatz 4.

„ Dr. Strasburger, E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Bonn, Poppelsdorfer Schlofs 1.

„ Dr. Strafsmann, F. W. S., Geh. Med.-Rat, Professor der gerichtlichen Medizin und Direktor der Unterrichtsanstalt für Staatsarzneikunde an der Universität, in Berlin W, Siegmundshof 18 a.

„ Dr. Strunz, F., Privatdozent für Geschichte der Naturwissenschaften und Naturphilosophie an den k. k. technischen Hochschulen in Brünn und in Wien, wohnhaft in Wien XVIII Gersthof, Czartoryskigasse 36 I,

„ Dr. Stuart, Th. P. A., Professor der Medizin an der Universität, in Sydney.

„ Dr. Stummer-Traunfels, R. Ritter v., Privatdozent, Assistent am zoologisch-zootomischen Institut der Universität, in Graz, Elisabethstrafse 32.

„ Dr. Supan, A. G., Professor, Herausgeber von „Petermann's Mitteilungen aus Justus Perthes' geograph. Anstalt", in Gotha.

„ Dr. Sufsdorf, J. F. M., Professor der Anatomie, Direktor der königl. tierärztlichen Hochschule, in Stuttgart, wohnhaft in Canstatt, Taubenheimstrafse 12.

„ Dr. Tappeiner, A. J. F. H. von, Prof. für Pharmakologie an der Universität, in München, Findlingstr. 25.

Se. Durchlaucht Fürst Tarchanoff, Professor der Physiologie an der Universität, in St. Petersburg.

Hr. Dr. Taschenberg, E. O. W., Professor der Zoologie an der Universität, in Halle, Ulestrafse 17.

„ Dr. Teixeira, F. G., Director der Academia Polytechnica, in Porto, rua de Costa Cabral 148.

„ Dr. Teller, F., Bergrat, Chefgeolog an der k. k. geolog. Reichsanstalt, in Wien III, Rasumoffskygasse 23.

„ Dr. Thilenius, G. C., Professor, Direktor des Museums für Völkerkunde, in Hamburg, Glockengiefserwall 7.

„ Dr. Thoma, R. F. K. A., Staatsrat, Professor, in Magdeburg, Gr. Diesdorferstrafse 208.

„ Dr. Thomae, C. J., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Jena.

„ Dr. Thomas, F. A. W., Professor am herzogl. Gymnasium, in Ohrdruf.

„ Dr. Thomson, Sir William, Lord Kelvin, Professor der Physik an der Universität, in Glasgow.

„ Dr. Tietze, E. E. A., Hofrat, Direktor d. k. k. geolog. Reichsanstalt, in Wien III, Rasumoffskygasse 23.

„ Dr. Toepler, A. J. I., Geh. Hofrat, früher Professor der Physik an der polytechnischen Hochschule, in Dresden, Winkelmannstrafse 25.

„ Dr. Toldt, K. Fl., Hofrat, Professor der Anatomie und Vorstand der II. anatomischen Lehrkanzel, in Wien I, Schottenhof.

„ Dr. Tornier, G. A., Professor, Kustos am zoologischen Museum in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Spreestrafse 20.

„ Dr. Toula, F., Hofrat, Professor der Geologie an der k. k. technischen Hochschule, in Wien VII, Kirchengasse 19.

„ Dr. Trabert, W., Professor der Meteorologie an der Universität, in Innsbruck, Institut für kosmische Physik.

„ Dr. Trendelenburg, F., Geh. Med.-Rat, Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik der Universität, in Leipzig, Königstrafse 33 I.

„ Dr. Treub, M., Direktor des botanischen Gartens und Instituts, in Buitenzorg auf Java.

„ Trevisan, V. B. A. Graf v., k. k. österreichischer Kämmerer, in Padua.

„ Dr. Tschirch, W. O. A., Professor an der Universität, in Bern.

„ Dr. Tuczek, F. L., Med.-Rat, Professor, Direktor der Irrenheilanstalt und der psychiatrischen Klinik der Universität, in Marburg.

„ Dr. Tumlirz, O., Professor der theoretischen Physik an der Universität, in Innsbruck, Tempelstr. 17.

„ Dr. Uhlig, V. K., Professor der Mineralogie und Geologie an der Univ., in Wien IX, Porzellangasse 45.

„ Dr. Uhthoff, W. G. H. C. F., Geh. Med.-Rat, Professor für Augenheilkunde und Direktor der Univ.-Augenklinik, in Breslau.

„ Dr. Unverricht, H., Staatsrat, Professor, in Magdeburg, Leipzigerstrafse 44.

„ Dr. Urban, I., Geh. Reg.-Rat, Professor, Unterdirektor des botanischen Gartens und des botanischen Museums, in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Altensteinstrafse 4.

„ Dr. la Valette St. George, A. J. H. Freih. v., Geh. Med.-Rat, Professor an der medizinischen Fakultät und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Bonn, Meckenheimerstrafse 68.

„ Dr. Vater, H. A., Professor der Mineralogie und Geologie an der kgl. Forstakademie, in Tharandt.

Digitized by Google

Hr. Dr. Verbeek, R. D. M., Direktor der geologischen Landes-Untersuchung in Niederländisch-Indien, in Buitenzorg auf Java.
„ Dr. Vintschgau, M. Ritter v., Hofrat, em. Professor der Physiologie an der Universität, in Innsbruck. Landhausstrafse 10.
„ Dr. Virchow, H. J. P., Professor, Lehrer der Anatomie an der akademischen Hochschule für bildende Künste, in Berlin W, Blumes Hof 15.
„ Dr. Voeltzkow, O. R. A., Prof., Privatgelehrter, in Berlin S 14, Sebastianstrafse 76.
„ Dr. Vogel, H. C., Geh. Ober-Reg.-Rat, Professor, Direktor des astrophysikal. Observatoriums, in Potsdam.
„ Dr. Vogl, A. E., Hofrat, Ober-Sanitätsrat, em. Professor der Pharmakologie und Pharmakognosie an der Universität, in Wien, Ferstlgasse 1.
„ Dr. Vogler, W. I. C. A., Professor der Geodäsie an der landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin W, Kaiserin Augustastrafse 80.
„ Dr. Voigt, W., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Voit, C. v., Geh. Rat, Professor der Physiologie an der Universität, in München, Haydnstrafse 10I.
„ Dr. Voit, E., Prof. der angewandten Physik an der techn. Hochschule, in München, Hefsstr. 14III.
„ Dr. Volhard, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Vorstand des chemischen Instituts der Universität, in Halle, Mühlpforte 1.
„ Dr. Voller, C. A., Professor, Direktor des physikalischen Staats-Laboratoriums, in Hamburg, Domstr. 6.
„ Dr. Vorländer, D., Professor der Chemie an der Universität, in Halle a. S., Lafontainestrafse 29.
„ Dr. Vofs, A. E., Professor der Mathematik, in München, Habsburgerstrafse 1.
„ Dr. Vosseler, K. G. J., Professor, in Amani bei Tanga, Deutsch-Ostafrika.
„ Dr. Wacker, C., Hofrat, Vorstand des städtischen chemischen Versuchsamtes, Gerichts- und Nahrungsmittel-Chemiker, in Ulm.
„ Dr. Wähner, F., Professor der Mineralogie und Geologie an der k. k. deutschen techn. Hochschule, in Prag.
„ Dr. Wagner, H. C. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der Geographie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Wahnschaffe, G. A. B. F., Geh. Berg-Rat, kgl. Landesgeolog und Professor für allgemeine Geologie und Bodenkunde an der Universität in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Herderstrafse 11 III,
„ Dr. Waldeyer, H. W. G., Geheimer Medizinalrat, Professor der Anatomie a. d. Universität, in Berlin W. Lutherstrafse 35.
„ Dr. Wallach, O., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Walther, J. K., Professor der Mineralogie und Zoologie, Direktor des mineralogischen Museums an der Universität, in Halle a. S.
„ Dr. Wangerin, F. H. A., Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Wilhelmstrafse 37.
„ Dr. Warburg, O., Professor, Privatdozent der Botanik an der Universität, Lehrer am orientalischen Seminar, in Berlin W, Uhlandstrafse 175.
„ Dr. Wafsmuth, A., Professor der mathematischen Physik an der Universität, in Graz.
„ Dr. Weber, H., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der herzogl. techn. Hochschule, in Braunschweig.
„ Dr. Weber, H. M., Professor der Mathematik an der Universität, in Strafsburg.
„ Dr. Weber, Th., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin, früher Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Halle, Alte Promenade 29.
„ Dr. Weichselbaum, A., Hofrat, Ober-Sanitätsrat, Professor der pathologischen Anatomie und Vorstand des pathologisch-anatomischen Instituts der Universität, in Wien IX, Porzellangasse 13.
„ Dr. Weidenreich, F., Professor und Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Strafsburg, Herderstrafse 32.
„ Dr. Weil, A., Staatsrat, Professor, früher Direktor der medizinischen Klinik zu Dorpat, in Wiesbaden.
„ Dr. Weinek, L., Professor der Astronomie, Direktor der k. k. Sternwarte, in Prag I, Clementinum.
„ Dr. Weingarten, J. K. G. J., Geh. Reg.-Rat, früher Professor der Mathematik an der technischen Hochschule in Berlin, in Freiburg i. B., Dreikönigstrafse 38.
„ Dr. Weinland, D. F., in Hohen Wittlingen bei Urach.
„ Dr. Weinzierl, Th. Ritter v., Hofrat, Direktor der Samen-Kontrollstation der k. k. Landw.-Gesellschaft, Privatdozent der Botanik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien I, Ebendorferstr. 7.
„ Dr. Weismann, A., Exzellenz, Wirkl. Geh. Rat, Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Weifs, E., Hofrat, Professor der Astronomie und Direktor der k. k. Universitäts-Sternwarte, in Währing bei Wien.
„ Dr. Werner, F. J. M., Privatdozent für Zoologie, Assistent am I. zoologischen Institut der Univ., in Wien VIII, Josephsgasse 11.
„ Dr. Werth, R. A. L., Geh. Med.-Rat, Prof. der Geburtshülfe und Gynäkologie, Direktor der Frauenklinik und Hebammenlehranstalt, Mitglied des Medizinalkolleg. der Provinz Schleswig-Holstein, in Kiel.
„ Dr. Wettstein, R. v., Professor der systematischen Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Wien III 3, Rennweg 14.
„ Dr. White, Ch. A., Professor, Paläontolog an dem United States National Museum der Smithsonian Institution, in Washington.

Digitized by Google

Hr. Dr. Wichmann, C. E. A., Professor an der Universität und Direktor des mineralogisch-geologischen Instituts, in Utrecht.
„ Dr. Wiedemann, E., Professor der Physik an der Universität, in Erlangen.
„ Dr. Wiedersheim, R. E. E., Geh. Hofrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Wiener, H. L. G., Professor der Mathematik an der techn. Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 28.
„ Dr. Wieser, F. Ritter v., Hofrat, Professor der Geographie, an der Universität, Vorstand des Landesmuseums Ferdinandeum, in Innsbruck, Mainhartstrafse 4.
„ Dr. Will, C. W., Geh. Regierungsrat, Professor der Chemie an der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Dunckerstrafse 4.
„ Dr. Willgerodt, H. C. Chr., Professor der anorganischen Chemie und Technologie an der Universität, in Freiburg i. B., Baslerstrafse 4.
„ Dr. Winckel, F. C. L. W. v., Geh. Rat, Professor an der Universität und Direktor der königl. Gebäranstalt, in München, Promenadenstrafse 11/12.
„ Dr. Winkelmann, A. A., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Jena.
„ Dr. Wirtz, K., Prof. der Elektrotechnik an der techn. Hochschule, in Darmstadt, Niederramstädterstr. 36.
„ Dr. Wittmack, L., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität und an der königl. landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin NW, Platz vor dem neuen Tor 1.
„ Dr. Wittrock, V. B., Prof., Direktor des botan. Reichsmuseums und des Bergian. Gartens, in Stockholm.
„ Dr. Wohltmann, F. F. W., Geheimer Regierungsrat, Professor für Landwirtschaft an der Universität, in Halle a. S., grofse Steinstrafse 19II.
„ Dr. Wolf, M. F. J. C., Hofrat, Professor der Astronomie an der Universität, in Heidelberg.
„ Dr. Wolterstorff, G. W., Kustos des naturwissenschaftlichen Museums, in Magdeburg, Domstrafse 5.
„ Dr. Wortmann, J., Professor, Dirigent der pflanzenphysiologischen Versuchsstation der königl. preufs. Lehranstalt für Obst- und Weinbau, in Geisenheim am Rhein.
„ Dr. Wüllner, F. H. A. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, in Aachen, Aureliusstrafse 9.
„ Dr. Zacharias, E., Professor, Direktor des botanischen Gartens, in Hamburg, Sophienterrasse 15a.
„ Dr. Zehender, C. W. v., Ober-Med.-Rat, Professor, in Eutin, Fürstentum Lübeck.
„ Dr. Zeuner, G., Geh. Rat, Direktor und Professor a. D. an der polytechn. Hochschule, in Dresden, Lindenaustrafse 1a.
„ Dr. Zimmermann, A. W. Ph., Professor der Botanik am botanischen Garten, in Buitenzorg auf Java.
„ Dr. Zimmermann, E. H., königl. Landesgeolog, in Berlin-Wilmersdorf, Bingerstrafse 79.
„ Dr. Zincke, E. C. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Direktor des chemischen Instituts der Universität, in Marburg.
„ Dr. Zirkel, F., Geh. Rat, Prof. der Mineralogie und Geognosie an der Univ., in Leipzig, Thalstrafse 33.
„ Dr. Zopf, F. W., Professor der Botanik an der Universität, in Münster i. W., Schulstrafse 2.
„ Dr. Zschokke, F. H. A., Professor der Zoologie und vergl. Anatomie an der Universität, in Basel.
„ Dr. Zuckerkandl, E., Hofrat, Professor der Anatomie, in Wien IX, Alserbachgasse 20.
„ Dr. Zulkowski, K., Hofrat, Professor a. D. der chemischen Technologie an der k. k. deutschen technischen Hochschule, in Prag, Křemenecgasse 13.
„ Dr. Zuntz, N., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physiologie und Direktor des tierphysiologischen Laboratoriums der landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin N, Lessingstrafse 50.
„ Dr. Zweifel, P., Geh. Med.-Rat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie an der Universität, Direktor der Universitäts-Frauenklinik und der Hebammenschule, in Leipzig, Stephanstrafse 7.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Die Belgischen Bergwerks-Gesetze. Deutsch von **Moritz Block.** Berlin 1849. 8°.

A. Steinbeck: Ergänzungen und Erläuterungen des Preufsischen Bergwerks-Rechts durch Gesetzgebung und Wissenschaft. Breslau 1838. 8°.

Ferdinand Schulz: Handbuch des Preufsischen Bergrechts. Essen 1820. 8°.

F. A. Reufs: Chemisch-Medizinische Beschreibung des Kaiser Franzensbades oder des Egerbrunnens. 2. Auflage. Eger 1816. 8°.

Daniel Friedrich Hecht: Erste Gründe der mechanischen Wissenschaften. Freyberg 1819. 8°.

Ernst Gottfried Fischer: Lehrbuch der mechanischen Naturlehre. Teil 1—2. 3. Auflage. Berlin und Leipzig 1826, 1827. 8°.

Digitized by Google

Friedrich Kries: Lehrbuch der reinen Mathematik. 2. Auflage. Jena 1817. 8°.

Christoph Bernoulli: Handbuch der Dampfmaschinen-Lehre für Techniker und Freunde der Mechanik. Stuttgart und Tübingen 1833. 8°.

Doebereiner: Anfangsgründe der Chemie und Stöchiometrie. Jena 1826. 8°.

J. B. Karsten: Grundrifs der Deutschen Bergrechtslehre mit Rücksicht auf die französische Bergwerksgesetzgebung. Berlin 1828. 8°.

Martins: Die in der Königl. Preufsischen Rheinprovinz gültigen Französischen Bergwerks-Gesetze, Dekrete und Instruktionen. Koblenz 1836. 8°.

V. A. Lampadius: Grundrifs des Systems der Chemie, oder klassische Aufstellung der einfachen und gemischten Körper. Freyberg 1822. 8°.

Jahrbuch für den Berg- und Hütten-Mann auf das Jahr 1849. Freiberg. 8°.

Übersicht von den bisherigen Arbeiten der zur Entwerfung eines neuen Bergwerks-Gesetzes versammelten Commission. Berlin 1848. 4°.

R. von Carnall: Die Bergwerke in Preufsen und deren Besteuerung. Berlin 1850. 4°. (Geschenk der Frau Baronin von Meltzing.).

K. u. K. Militärgeographisches Institut in Wien. Astronomisch-Geodätische Arbeiten. Band XXI. Wien 1906. 4°.

F. Wohltmann: Neujahrsgedanken 1907. Sep.-Abz. — Die Kolonialausstellung zu Marseille und die französische Kolonisation. Sep.-Abz. — Saatgut- und Pflanzen-Züchtung in der Praxis. Sep.-Abz.

R. Abegg: Borsäure, Amylalkohol und Wasser. Ein Beitrag zur chemischen Theorie der Lösungen. Sep.-Abz. — Zur Elektrochemie des Bleis. Sep.-Abz. — Über die Ionisation des Silbernitrats. Sep.-Abz. — Zur Eliminierung der Flüssigkeitspotentiale. Sep.-Abz. — L. Loimaranta: Über die Messung unzugänglicher Potentiale durch Potentialvermittler. Sep.-Abz.

Reinhard Froehner: Zur Morphologie und Anatomie der Halsanhänge beim Menschen und bei den Ungulaten. Stuttgart 1907. 4°. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Disselhorst in Halle.)

K. K. Technologisches Gewerbe-Museum in Wien. Mitteilungen. N. F. Jg. 15 1906. Heft 4. Wien 1906. 8°.

Zeitschrift für Gletscherkunde, für Eiszeitforschung und Geschichte des Klimas. Bd. 1 Hft. 4. Berlin 1907. 8°. — Richard Fritzsche: Niederschlag, Abfluss und Verdunstung auf den Landflächen der Erde. Halle a. S. 1906. 8°. — Georg Tyran: Die Trockenheit der Jahres 1893 in Mitteleuropa. Berlin 1906. 8°. — Max Kaiser: Land- und Seewinde an der deutschen Ostseeküste. Halle a. S. 1906. 8°. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Brückner in Wien.)

Th. Bail: Skizzen aus der Klasse der Algen. Sep.-Abz. — Umschau in der Ordnung der Hülsengewächse. Sep.-Abz. — Über androgyne Blüthenstände und über Pelorian. Sep.-Abz. — Einiges über unsere natürlichen Pflanzensysteme. Sep.-Abz. — Vortrag über Erweiterung des Unterrichtsstoffes in seiner „neuen Botanik". Sep.-Abz. — Schutzvorrichtung. Sep.-Abz. — Eine Käfer vernichtende Epizootie und Betrachtungen über die Epizootien der Insekten im allgemeinen. Sep.-Abz. — Biologische Mitteilungen. Sep.-Abz. — Rückgang der Danziger Flora. Sep.-Abz. — Pilzkrankheiten bei Insekten. Sep.-Abz. — Aus dem Gebiete der Biologie. Sep.-Abz. — Mitteilungen aus dem Berichte des 18. Deutschen Geographentages zu Danzig. Sep.-Abz. — Über den Betrieb des naturgeschichtlichen Unterrichts. Sep.-Abz. — Biologische Skizzen. Sep.-Abz. — Über keulenförmige Pilze. Sep.-Abz. — Über den gerundeten Lappenrüssler Otiorrhynchus rotundatus Sieb. Sep.-Abz.

Ch. van Bambeke: Quelques remarques sur Polyporus Rostkowii Fr., espèce nouvelle pour la Flore belge. Sep.-Abz.

Doutrelepont: Über Spirochaeta pallida bei tertiärer Lues. Sep.-Abz. — Mikroskopische Präparate von Spirochaete pallida bei tertiärer Lues. Sep.-Abz. — Ein Ausstrichpräparat mit sehr schönen langen Spirochaetae pallidae. Sep.-Abz.

A. Wollemann: Die Bivalven und Gastropoden des norddeutschen Gaults (Aptiens und Albiens). Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Salzburg. Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. Mitteilungen. 45. Vereinsjahr 1905. Salzburg 1905. 8°.

Staab bei Pilsen. Deutsch-österreichischer Moorverein. Österreichische Moorzeitschrift. Jg. 6 Nr. 5—12. Jg. 7 Nr. 1—9. Staab 1905, 1906. 8°.
— — Jahresbericht 1—6 der Moorkulturstation in Sebastiansberg. 1900—1904. Staab 1905. 8°.

Temesvar. Südungarische Gesellschaft der Naturwissenschaften. Természettudományi Füzetek. Jg. 29. Jg. 30 Nr. 1, 2. Temesvár 1905, 1906. 8°.

Trencsén. Naturwissenschaftlicher Verein des Trencséner Comitates. Jahresheft Jg. 27/28. 1904/1905. Trencsén 1906. 8°.

Triest. J. R. Osservatorio astronomico-meteorologico. Rapporto annuale 1902. Vol. 19. Trieste 1905. 4°.

Troppau. K. K. Österreichisch-schlesische Land- und Forstwirtschafts-Gesellschaft. Landwirtschaftliche Zeitschrift für Österreich-Schlesien. Jg. 7. Jg. 8 Nr. 1—17. Troppau 1905, 1906. 8°.
— Naturwissenschaftlicher Verein. Bericht über die Tätigkeit in den ersten zehn Jahren seines Bestandes 1895—1905. Troppau 1905. 8°.

Wien. K. K. Gartenbau-Gesellschaft. Österreichische Garten-Zeitung. 1906 Nr. 1—9. Wien 1906. 8°.
— Österreichische botanische Zeitschrift. Herausgegeben von Dr. Richard R. v. Wettstein.

Digitized by Google

Jg. 55 Nr. 7—12. Jg. 56 Nr. 1—8. Wien 1905, 1906. 8°.

Wien. Österreichischer Reichsbund für Vogelkunde und Vogelschutz. Mitteilungen über die Vogelwelt. Jg. 1—4. Jg. 5 Nr. 11—24. Jg. 6 Nr. 1 bis 17. Wien 1901—1906. 4°.

— Österreichisches Landwirtschaftliches Wochenblatt. 1894—1896, 1899—1904, 1905 Nr. 22—52. 1906 Nr. 1—37. Wien 1894—1906. 4°.

— Österreichischer Fischereiverein. Österreichische Fischerei-Zeitung. Jg. 2 Nr. 16—24. Jg. 3 Nr. 1—24. Wien 1905, 1906. 4°.

— Internationale Mineralquellen-Zeitung. Nr. 116—148. Wien 1905, 1906. 4°.

— Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Schriften. Bd. 45. Jg. 1904/05. Wien 1905. 8°.

— K. K. Geologische Reichsanstalt. Jahrbuch. Bd. 55, 56 Hft. 1, 2. Wien 1905, 1906. 8°.

— — Anzeiger. 1905 Nr. 13—18. 1906 Nr. 1—7. Wien 1905, 1906. 8°.

— — Geologische Karte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der österreichisch-ungarischen Monarchie. Lfg. 6 mit Erläuterungen. Wien 1905. Fol. u. 8°.

— — Erläuterungen zu dem Kartenblatte Landskron-Mähr. Trübau der 4. und zu dem Blatte Budua (i. M. 1 : 25000) der 5. Lieferung. Wien 1904. 8°.

— Wiener Entomologische Zeitung. Jg. 24 Hft. 5—8. Jg. 26 Hft. 1—9. Wien 1905, 1906. 8°. — H. Frühstorfer: Neue Taenaris-Formen und Übersicht der bekannten Arten. — H. Friese: Die Keulhornbienen Afrikas. Genus Ceratina (Hym.). — Josef Müller: Die Rassen des Dorcadion arenarium Scop. — R. Formánek: Zur näheren Kenntnis der Gattung Brachysomus Stephens. — P. Stein: Die mir bekannten europäischen Pegomyia-Arten. — L. Melichar: Beitrag zur Kenntnis der Homopterenfauna Deutsch-Ost-Afrikas. (Sep.-Abz. aus der Wiener Entomologischen Zeitung. Jg. 24, 25.)

— Österreichischer Touristen-Club. Mitteilungen. 1905 Nr. 7—12. 1906 Nr. 1—8. Wien 1905, 1906. 4°.

— Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Denkschriften. Bd. 77, 78. Wien 1905, 1906. 4°.

— — — Sitzungsberichte. Jg. 1904, 1905. Bd. 93, 94 Abt. I, IIa, IIb, III. Wien 1904. 8°.

— — Anzeiger. 1905 Nr. 11—21. 1906 Nr. 1—18. Wien 1905, 1906. 8°.

— — Mitteilungen der Erdbeben-Kommission. N. F. Nr. 25—30. Wien 1904—1906. 8°.

— — Almanach. Jg. 54, 55. Wien 1904, 1905. 8°.

— K. K. Naturhistorisches Hofmuseum. Annalen. Bd. 19 Nr. 4. Bd. 20 Nr. 1—3. Wien 1904, 1905. 8°.

— K. K. Zentral-Anstalt für Meteorologie und Geodynamik. Jahrbücher. Jg. 1903. N. F. Bd. 40, 41. Wien 1905, 1906. 4°.

Wien. K. K. Geographische Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 5. Bd. 6 Nr. 1, 3. Wien 1903 bis 1905. 8°.

— — Mitteilungen. Bd. 48. Bd. 49 Nr. 1—9. Wien 1905, 1906. 8°.

— K. K. Universitäts-Sternwarte. Annalen. Bd. 15, 18. Wien 1905. 4°.

— K. K. Hydrographisches Zentral-Bureau. Jahrbuch. Jg. XI 1903. Wien 1905. Fol.

— K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 3 Hft. 2, 3. Wien 1905, 1906. 8°.

— — Verhandlungen. Bd. 56 Hft. 1—5. Wien 1906. 8°.

Luxemburg. Verein Luxemburger Naturfreunde. Mitteilungen aus den Vereinssitzungen. 15. Jg. 1905. Luxemburg 1905. 8°.

— — Johann Feltgen: Vorstudien zu einer Pilz-Flora des Großherzogtums Luxemburg. Systematisches Verzeichnis der bis jetzt im Gebiete gefundenen Pilzarten mit Angabe der Synonymie, der allgemeinen Stand- und der Spezial-Fundorte, resp. der Nährböden und mit Beschreibung abweichender, resp. neuer, sowie zweifelhafter und kritischer Formen. I. Teil. Ascomycetes. Nachträge IV. Luxemburg 1905. 8°.

— Société de Botanique du Grand-Duché de Luxembourg. Recueil des Mémoires et des Travaux. Nr. 16. 1902—1903. Luxembourg 1905. 8°.

Aarau. Aargauische Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. Hft. 10. Aarau 1905. 8°.

Basel. Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen. Bd. 18 Hft. 1, 2. Basel 1905, 1906. 8°.

— Universitätsbibliothek. Bericht der Realschule zu Basel 1904—1905. Basel 1905. 4°.

— — Hermann Kinkelin: Geschichte der oberen Realschule (Gewerbeschule) zu Basel 1853—1903. Basel 1905. 4°.

— — Jakob Oeri: Euripides unter dem Drucke des sicilischen und des dekeleischen Krieges. Basel 1905. 4°.

— — A. Jaquet: Über die physiologische Wirkung des Höhenklimas. Basel 1904. 4°.

— — Jahresverzeichnis der Schweizerischen Universitätsschriften 1904—1905. Basel 1905. 8°.

Bern. Schweizerisches Landwirtschafts-Departement. Mitteilungen. Jg. 6 Nr. 23—52. Jg. 7 Nr. 1—24. Bern 1905. 8°.

— — Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz. Jg. XIX 1905 Hft. 5—10. Jg. XX 1906 Hft. 1—4. Bern 1905, 1906. 8°.

— Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die gesamten Naturwissenschaften. Verhandlungen. 87. Jahresversammlung in Winterthur 1904. Winterthur 1905. 8°.

— Schweizerische Entomologische Gesellschaft. Mitteilungen. Vol. 11 Hft. 4. Bern 1906. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen aus dem Jahre 1904. Bern 1905. 8°.

— Schweizerische Botanische Gesellschaft. Berichte. Hft. 15. Bern 1905. 8°.

Digitized by Google

Chur. Naturforschende Gesellschaft Graubündens. Jahresberichte. N. F. Bd. 47. Vereinsjahr 1904/1905. Chur 1905. 8°.

Freiburg, Schweiz. Naturforschende Gesellschaft. Bulletin. Vol. 13. Fribourg 1905. 8°.

— — Mitteilungen. Botanik. Bd. 2 Hft. 1. Chemie. Bd. 2 Hft. 2. Geologie und Geographie. Bd. 4 Hft. 1, 2. Fribourg 1905 8°.

Genf. Société de Physique et d'Histoire naturelle. Mémoires. Vol. 35 Fasc. 1. Genève, Paris 1905. 4°.

— Société de Géographie. Le Globe. Journal géographique. T. 44. Bulletin 1905. Nr. 2. T. 45. Bulletin 1906. Nr. 1, 2. Genève 1905, 1906. 8°.

— — — — T. 44, 45. Mémoires. Genève 1905, 1906. 8°.

— Société botanique. Comptes rendus. Nr. 272—289. Genf 1904—1906. 8°.

— — R. Pampanini e G. Bargagli-Petrucci: Monografia della famiglia delle Stackhousiacee. Genève 1906. 8°.

— Institut National Genevois. Bulletin. T. 36. Genève 1905. 8°.

— — La cinquantième anniversaire de la fondation de l'Institut Genevois des Sciences, des Lettres, des Beaux-Arts, de l'Industrie et de l'Agriculture. Geneve 1904. 8°.

Lausanne. Société Vaudoise des Sciences naturelles. Bulletin. Ser. 5 Vol. 41 Nr. 152—154. Vol. 42 Nr. 155. Lausanne 1905. 8°.

Neuchatel. Société Neuchateloise de géographie. Bulletin. Tom. 16. 1905. Neuchatel 1905. 8°.

— Société Neuchateloise des Sciences naturelles. Bulletin. Tom. 29—31. Année 1900—1903. Neuchatel 1901—1903. 8°.

Pfäffikon. Schweizerische Fischerei-Zeitung. Jg. 2—13 Nr. 1—10. Jg. 14 Nr. 3—8. Pfäffikon 1894—1906. 8°.

St. Gallen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jahrbuch 1904. St. Gallen 1905. 8°.

Zürich. Societas entomologica. 1905 Nr. 5—24. 1906 Nr. 1—12. Zürich 1905, 1906. 4°.

— Schweizer Alpenclub. Jahrbuch. Bd. 40, 41. Bern 1905, 1906. 8°.

— Schweizerische Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Mitteilungen. Bd. 1—8 Hft. 1—3. Zürich 1891—1905. 8°.

— Schweizerische Meteorologische Central-Anstalt. Annalen 1903. Zürich 1905. 4°.

— Physikalische Gesellschaft. Mitteilungen. 1905 Nr. 8. 1906 Nr. 9. Zürich 1905, 1906. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift. 50. Jg. 1905. Zürich 1905, 1906. 8°.

— Geologische Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Geologische Karte der Schweiz. Blatt VII. 2. Aufl. und Spezialkarten Nr. 31 (mit Erläuterungen), 32—36. Zürich 1905. 4°.

— — Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz. N. F. Lfg. 16 Bern 1905. 4°.

Antwerpen. Société Royale de Géographie. Bulletin. Tom. 29. Anvers 1905, 1906. 8°.

Brüssel. Académie Royale des Sciences. Bulletin de la Classe des Sciences. 1905 Nr. 5—12. 1906 Nr. 1—6. Bruxelles 1905, 1906. 8°.

— — Annuaire 1906. Bruxelles 1906. 8°.

— Observatoire Royal de Belgique. Annales. N. S. Physique du Globe. T. 3 F. 1. Bruxelles 1905. 4°.

— Société Royale zoologique et malacologique de Belgique. Annales. T. 40. Bruxelles 1905. 8°.

— Musée du Congo. Annales. Zoologie. Ser. 3 Tom. 1 Fasc. 2. Ser. 4 Tom. 1 Fasc. 1. Bruxelles 1905. 4°.

— — — Botanique. Ser. 5 Vol. 1 Fasc. 3. Bruxelles 1906. 4°.

— — — Ethnographie et Anthropologie. Ser. 3 Tom. 1 Fasc. 3. Bruxelles 1906. 4°.

— État Indépendant du Congo. Notices sur des plantes utiles ou intéressantes de la flore du Congo, par Emile de Wildeman. Nr. III. Bruxelles 1905. 8°.

— Société entomologique de Belgique. Annales. Tom. 49. Bruxelles 1905. 8°.

— — Mémoires. Tom. 12—14. Bruxelles 1906. 8°.

— — Société belge de Microscopie. Annales. Année 1900—1901. Nr. 1. Bruxelles 1901. 8°.

— Académie Royale de Médecine de Belgique. Bulletin. Ser. 4. Tom. 19 Nr. 4—11. Tom. 20 Nr. 1—5. Bruxelles 1905, 1906. 8°.

— — Mémoires couronnés et autres Mémoires. Tom. 18 Fasc. 2. Bruxelles 1906. 8°.

— Société Royale belge de Géographie. Bulletin. Année 29. 1905. Nr. 3. Bruxelles 1905. 8°.

— Société Royale de Botanique de Belgique. Bulletin. Tom. 41, 42 Fasc. 1, 2. Bruxelles 1903—1905. 8°.

Gand. Archives de Biologie. Publiées par Edouard Van Beneden et Charles Van Bambeke. Tom. 22 F. 1, 2. Liége, Paris 1905. 8°.

Löwen. Institut micrographique. La Cellule. Tom. 22 F. 1, 2. Lierre, Louvain 1905. 8°.

— Université catholique. Annuaire 1906. Louvain 1906. 8°.

— — C. Sentroul: L'objet de la métaphysique. Selon Kant et Selon Aristote. Louvain 1905. 8°.

— — A. Michotte: Les signes régionaux. Louvain, Paris 1905. 8°.

— — Ed. de Jonge: Les Clausules Métriques dans Saint Cyprien. Louvain, Paris 1905. 8°.

Lüttich. Société géologique de Belgique. Annales. Tom. 31 Livr. 4. Tom. 32 Livr. 2—4. Tom. 33 Livr. 1, 2. Liége 1903—1906. 8°.

Middelburg. Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen. Zelandia illustrata. Vervolg 4. Middelburg 1905. 8°.

— — Archief 1905. Middelburg 1905. 8°.

Mons. Société des Sciences, des Arts et des Lettres du Hainaut. Mémoires et Publications. Ser. 6 Tom. 7 (Vol. 57). Mons 1905. 8°.

Digitized by Google

Kopenhagen. Kongelige Danske Geografiske Selskab. Geografisk Tidskrift. Bd. 18 Hft. 3—7. Kjøbenhavn 1905, 1906. 4°.

— Bureau du Conseil international pour l'exploration de la mer. Bulletin 1904—1905. 1905—1906 Nr. 1, 2. Copenhague 1905, 1906. 4°.

— — Rapports et Procès-verbaux des réunions. Vol. 4. Juillet 1904 — Juillet 1905. Copenhague 1905. 4°.

— — Publications de Circonstance. Nr. 13 B, C, 22—34. Copenhague 1905, 1906. 8°.

— — Gesamtbericht über die Arbeit der Periode Juli 1902 — Juli 1904. Copenhague 1905. 4°.

— Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Forhandlinger 1905 Nr. 2—6. 1906 Nr. 1—3. København 1905, 1906. 8°.

— — Skrifter. 6. Raekke. Historisk og filosofisk Afdeling V Nr. 3. Afd. VI Nr. 3. København 1905, 1906. 4°.

— — — 7. Raekke. Naturvidenskabelige og Mathematisk Afdeling. I Nr. 4. 5. II Nr. 4, 5. København 1905, 1906. 4°.

— Naturhistoriske Forening. Videnskabelige Meddelelser 1905. Kjøbenhavn 1905. 8°.

— Botaniske Forening. Botanisk Tidskrift. Bd. 27 Hft. 1. København 1905. 8°.

Der Einfluss des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe.[1])

Diese anatomisch-physiologischen Untersuchungen in den Tropen, dem Meister S. Schwendener zum goldenen Doktorjubiläum von seinem dankbaren Schüler Holtermann gewidmet, sind ein weiterer Beitrag zu des Berliner Gelehrten anatomisch-physiologischer Betrachtungsweise und wert, in den Grundzügen auch über den Kreis der Botaniker hinaus bekannt zu werden. Die Arbeit basiert hauptsächlich auf ceylonischen Verhältnissen.

Zunächst zeigt der Verfasser in Betreff der Transpiration der tropischen Gewächse, dafs diese Werte überaus verschieden sein können. Bei Nicotiana Tabacum beispielsweise sind sie unter gleichen äufseren Verhältnissen bis 50 mal gröfser als bei Opuntia Dillenii und anderen xerophytisch gebauten Pflanzen. Auch variiert die Verdunstung sehr je nach den klimatischen Verhältnissen; dieselbe Pflanze zeigt deshalb ganz andere Werte, je nachdem sie am salzhaltigen Meeresstrande oder im gewöhnlichen Boden in dem Tief- oder auf dem Hochlande gedeiht.

[1]) Carl Holtermann, Der Einfluß des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe. Anatomisch-physiologische Untersuchungen in den Tropen. Leipzig 1907. Wilhelm Engelmann. 8°. VIII, 249 S. 11 Mk.

Die verschiedenen Pflanzengenossenschaften verhalten sich demgemäfs auch in anatomischer Beziehung durchaus verschieden. Je nach dem Klima differiert die Ausbildung des Gewebes und überall ist die innere Gestaltung in vollkommenster Übereinstimmung mit den äufseren Lebensfaktoren.

Nirgends tritt so wie in den Tropen diese unerklärliche Harmonie der Pflanzenwelt zu Tage; denn, was wir in einem gemäfsigten Klima nur schwach angedeutet finden, gelangt dort durch die extremen klimatischen Bedingungen zu weit augenfälligerem Ausdruck.

In den Tropen fällt jedem die Flora der Mangroven auf sowohl in Bezug auf die Bestandteile als auch in Bezug auf den Standort. Ist letzterer auch vielfach das Wasser, so unterliegt es doch keinem Zweifel, dafs die Mangrovegewächse, obwohl sie eben eine halb aquatische Lebensweise führen, zu gewissen Zeiten mit einer unzureichenden Wasserzufuhr zu kämpfen haben, und dafs Einrichtungen, welche ein Vertrocknen des Blattes verhindern, deshalb unbedingt notwendig sind. So finden wir sowohl Wassergewebe ausgebildet wie Speichertracheiden.

Eine zweite Gruppe bildet die Flora der Solfatoren an salzreichen Stellen. Nach Holtermanns Untersuchungen ist aber die chemische Zusammensetzung der Fumarolen oder Solfatoren nicht derart, dafs Anpassungen gegen Verdunstung hervorgerufen werden können oder müssen.

Einen grofsen Umfang hat die Flora des Strandes. Wichtig ist aber, dafs kein einziges der Gewächse direkte Anpassungen gegen zu starke Transpiration besitzt, und nirgends ein Wassergewebe vorkommt. Die vorhandenen Anpassungen sind in erster Linie durch den Salzgehalt des Bodens hervorgerufen. Man kann nur sagen, dafs, je nachdem die Aufnahme des Wassers schwieriger oder leichter ist, sich Anpassungen gegen die Transpiration entwickeln, es besteht eine ganz auffällige Harmonie zwischen dem Bau der Strandpflanzen und ihren Lebensbedingungen.

Einen weiteren Bestandteil der untersuchten Flora von Ceylon bilden die Wälder des feuchten Tieflandes. Auch hier wieder ist ein subepidermales Wassergewebe ebensowenig vorhanden wie ein inneres; diese Formation kann also, so lehrt uns die Anatomie, nicht mit einer schwierigen Wasserversorgung zu kämpfen haben.

Das trockene Tiefland in Ceylon nimmt etwa $^4/_5$ des gesamten Gebietes ein, weist die reichste und mannigfaltigste wie interessanteste Flora auf, wobei auffällt, dafs die Blätter der Bäume und Sträucher durchgehends lederartig oder filzig sind. Sie haben

Digitized by Google

also Schutzvorrichtungen gegen die starke Transpiration ausgebildet, und Dornen wie Stacheln treten häufig auf.

Die nächste Zone erstreckt sich als Hochland etwa bis zu 5000′ aufwärts. Zu den Charakterbäumen gehört Calophyllum Walkerii, das nur stellenweise ein Wassergewebe enthält, ebenso wie die verwandten Arten, die sämtlich als endemisch zu gelten haben und nur über ganz kleine Gebiete verbreitet sind.

In den Gebirgsgegenden sind dann die sogenannten Patanas erwähnenswert, die als offene Flächen mit den Savannen Amerikas verglichen werden könnten und hauptsächlich mit Gras bestanden sind. Da Pearson sich eingehend mit dieser Formation beschäftigt hat, erwähnt sie Holtermann mehr nebenbei.

Hervortreten ferner als Formation Epiphyten und Lianen wie Parasiten.

Das Wassergewebe tritt bei diesen Pflanzen in zwei verschiedenen Formen auf. Wir finden einmal ein subepidermales, das am allgemeinsten verbreitet ist und ein inneres, das bei den Blättern die mittleren Partien einnimmt oder bei Stengelorganen einen Teil der Rinde ausmacht.

Das Wassergewebe kommt aber beinahe ausschliefslich bei den tropischen und subtropischen Laubblättern vor. Es ist darauf angewiesen, täglich gefüllt zu werden, und hierzu bieten die Tropen mit der reichlichen Taubildung in der Trockenzeit wie in der Regenzeit das ganze Jahr hindurch reichlich Gelegenheit.

Dafs die Ausbildung des Wassergewebes eine Folge von äufseren Ursachen ist, zeigt Holtermann an dem Beispiel des Adlerfarns. Pteris aquilina besitzt in Deutschland keine Wassergewebe, dagegen ist dieses in Ceylon bei derselben Art ganz ausgeprägt.

Die grofse Bedeutung des Wassergewebes liegt aber in dem Umstande, dafs es von aufsen gefüllt werden kann und unabhängig von der Tätigkeit der Wurzeln als Regen- und Tauwasserreservoir fungiert.

Ein weiteres wichtiges Kapitel ist dem Laubfall gewidmet. Will man versuchen zu beweisen, dafs dieser vom Klima unabhängig ist, dann mufs man sich selbstverständlich in erster Linie auf Untersuchungen über endemische Arten stützen, und zwar aus Gegenden, deren klimatische Verhältnisse genau bekannt sind. Der Laubfall hängt eben nur mit solchen inneren Gründen zusammen, welche unter dem Einflufs von klimatischen Faktoren zur Geltung gelangen; bei gleichmäfsigen Vegetationsverhältnissen unterbleibt er. Die Blätter, welche bei Beginn der Trockenperiode abfallen, sind anatomisch nicht so gebaut, dafs sie eine solche Periode zu überdauern im stande wären. Selbst wenn die klimatischen Bedingungen ausnahmsweise günstiger werden, verzögert dieses nur den Laubfall; nach einiger Zeit tritt er doch wieder ein: die Fähigkeit, das Laub abzuwerfen, ist eine erbliche Eigenschaft geworden. Der Umstand, dafs der Laubfall bei den endemischen Arten stets in die Trockenperiode fällt, beweist die Abhängigkeit desselben von klimatischen Faktoren.

Das Ziel der Untersuchungen Holtermanns war aber der Nachweis, dafs die Bildung der Zuwachszonen durch klimatische Faktoren angeregt wird, und dafs diese durch direkte Anpassung erworbene Eigenschaft erblich fixiert werden kann. Nur wenn wir die Bildung der Zuwachszonen mit der Funktion der Leitungsbahnen und der Transpiration des Laubes in Zusammenhang bringen, ist es möglich, vom Standpunkte der anatomisch-physiologischen Betrachtungsweise aus die Kausalitätsverhältnisse klar zu legen.

Bei der Bildung der Zuwachszonen finden sich aber in Bezug auf die Deutlichkeit die verschiedenartigsten Abstufungen von scharf ausgeprägten Holzringen bis zu völlig zonenlosem Gewebe. Parallel hiermit verläuft die Transpirationstätigkeit der Gewächse. Die Verdunstungsabstufungen und die Jahrringbildung stehen im engsten Zusammenhange. Die Jahrringbildung erfolgt aus inneren Gründen, die aber durch äufsere Faktoren in Wirksamkeit treten.

Die Zuwachszonen werden durch ein Zusammenwirken der inneren Befähigung zur Differenzierung und der klimatischen Bedingungen, die jene zur Betätigung wecken, hervorgerufen. Diese Tatsache ist theoretisch von grofser Bedeutung, denn sie beweist, dafs ein durch direkte Anpassung entstandenes Merkmal im Laufe der Zeit erblich fixiert werden kann. Ein solches Merkmal kann auch künstlich durch äufsere Beeinflussung hervorgerufen werden, die Art und Weise jedoch, wie das Eingreifen der äufseren Faktoren geschieht, wird uns wohl immer ein Rätsel bleiben.

In dem Schlufskapitel über direkte Anpassung kommt Holtermann dann auch auf die sogenannten Träufelspitzen der Blätter zu sprechen und weist nach, dafs die Laubblätter mit dieser Einrichtung hauptsächlich, um nicht beinahe ausschliefslich zu sagen, in den regenreichen Klimaten vorkommen und dafs ausgebuchtete Blätter sehr oft in trockenen Gegenden zu finden sind. Auffallend ist, dafs die Träufelspitze nicht bei den Laubblättern von Nord-Ceylon vorkommt.

Die sechs Vegetationsbilder geben ein anschauliches Bild, die 16 Tafeln mit den anatomischen Zeichnungen dürften nur die Fachleute interessieren.

E. R.

Digitized by Google

Die Universität Upsala veranstaltet zur 200 Jahresfeier des Geburtstages von Linné am 23. und 24. Mai d. Js. ein Fest, zu dem auch unsere Akademie eingeladen ist.

Eine weitere Einladung ist an die Akademie ergangen zur Teilnahme an einer Gedächtnisfeier zu Ehren des italienischen Gelehrten Aldrovandi. Die Feier findet am 12. Juni in Bologna statt.

Für den verstorbenen Geographen Alfred Kirchhoff (s. S. 18), ist am 24. Februar d. Js. seitens des Vereins für Erdkunde in Halle eine Gedächtnisfeier veranstaltet.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der 16. Deutsche Geographentag tagt vom 21. bis 25. Mai d. Js. in Nürnberg. Als Hauptberatungsgegenstände sind in Aussicht genommen: 1. Geschichte der Erdkunde; 2. Nordbayerische Landeskunde; 3. Anthropogeographie mit historischer Geographie; 4. Seen- und Flußkunde; 5. Geographischer Unterricht. Anmeldungen zur Teilnahme sind an die Geschäftsstelle des Ortsausschusses Luitpoldstr. 12[1] in Nürnberg zu richten.

Der 36. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie wird vom 3. bis 6. April d. Js. in Berlin im Langenbeckhause stattfinden. Die Eröffnung findet Mittwoch, 3. April, vormittags 10 Uhr, statt.

Der 3. Kongreß der Deutschen Röntgen-Gesellschaft wird Montag 1. April morgens 9 Uhr im Langenbeckhause tagen.

Der VII. internationale Physiologenkongreß findet vom 13. bis 16. August in Heidelberg unter dem Vorsitz von Professor Albrecht Kossel statt. Mit dem Kongreß ist eine Ausstellung wissenschaftlicher Apparate verbunden. Anmeldungen sind bis zum 15. Juni an das Physiologische Institut der Universität Heidelberg zu richten.

Der 28. Balneologenkongreß wird unter Vorsitz des Geheimrat Liebreich vom 7. bis 11. März in Berlin stattfinden. Mit dem Kongresse ist eine Ausstellung von medizinischen Apparaten und Präparationen verbunden. Über alle den Kongreß betreffenden Angelegenheiten gibt Auskunft der Generalsekretär der Balneologischen Gesellschaft Geheimrat Brock, Berlin, NW 52.

Die Deutsche Gesellschaft zur Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten wird ihren diesjährigen Kongreß am 24. und 25. Mai in Mannheim abhalten.

Der VI. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für orthopädische Chirurgie wird in der Osterwoche am Dienstag 2. April in Berlin im Langenbeckhause, Ziegelstr. 10/11, abgehalten werden. Die Eröffnung des Kongresses findet vormittags 9 Uhr statt. Vorträge und Mitteilungen sind bis spätestens 1. März anzumelden bei Professor Dr. Joachimsthal, Berlin W, Magdeburgerstr. 36.

die 1. Abhandlung von Bd. 87 der Nova Acta

Fritz Krause: die Pueblo-Indianer. Eine historisch-ethnographische Studie. 28 ½ Bogen Text, 9 Tafeln und 1 Karte (Ladenpreis 16 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Berichtigungen.

Herr Geheimer Bergrat Professor Dr. Branco in Berlin hat die richtige Schreibweise seines Namens Branca wieder angenommen.

„ Professor Dr. von Dyck ist Geheimer Hofrat in München.

„ Professor Dr. Frege ist Hofrat in Jena.

„ Professor Dr. Genzmer ist Geheimer Medizinalrat in Halle.

„ Professor Dr. Handl ist Hofrat in Czernowitz.

„ Höfer, Hofrat, Professor der Mineralogie, Geologie und Lagerstättenlehre an der k. k. montanistischen Hochschule in Leoben.

Dr. Gräfin von Linden ist Assistentin am anatomischen Institut in Bonn.

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. von Schering in Darmstadt zahlte am 22. Januar 1907 12 Mk. Jahresbeiträge für 1906 und 1907.

Abgeschlossen am 28. Februar 1907. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN

DER

KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIII. — Nr. 3.** **März 1907.**

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Disselhorst: Besprechung von „Das Gehörorgan und die Sprechwerkzeuge der Papageien" von Dr. Alfred Denker. — Biographische Mitteilungen. — 50jährige Doktorjubiläen der Herren Professor Dr. Haeckel in Jena, Wirkl. Geheimen Rat Professor Dr. Kühn in Halle und Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Senator in Berlin. — Linnéfeier. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. — Berichtigungen.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3234. Am 26. Februar 1907: Herr Landesgeolog Dr. **Richard Michael** in Charlottenburg. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie.

Nr. 3235. Am 11. März 1907: Herr Dr. **Alfred Friedrich Amandus Denker**, Professor, Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Ohren-, Nasen- und Kehlkopfkrankheiten in Erlangen. Zweiter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3236. Am 14. März 1907: Herr Professor Dr. **Ernst Wilhelm Theodor Gaupp**, Prosektor am vergleichend-anatomischen Institut der Universität in Freiburg i. B. Vierter Adjunktenkreis. — Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
Februar	26.	1907. Von Hrn. Dr. Michael, Königl. Landesgeologe in Berlin, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
März	1.	„ „ „ Professor Dr. Pfuhl in Posen, Jahresbeitrag für 1907	6	—
„	6.	„ „ „ Hofrat Professor Hoefer in Leoben, desgl. für 1907	6	—
„	„	„ „ „ Professor Dr. Lenk in Erlangen, desgl. für 1907	6	—
„	„	„ „ „ Hofrat Professor Dr. Schwalbe in Strafsburg i. E., desgl. für 1907 .	6	—
„	7.	„ „ „ Professor Dr. Beckenkamp in Würzburg, desgl. für 1907	6	—
„	12.	„ „ „ Professor Dr. Vater in Tharandt, desgl. für 1907	6	—

Digitized by Google

			Mk.	Pf.
März 12. 1907.	Von Hrn.	Professor Dr. Denker in Erlangen, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 13. „	„	„ Professor Dr. Gaupp in Freiburg i. B., Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1907	36	—
„ 19. „	„	„ Professor Dr. Willgerodt in Freiburg i. B., Jahresbeitrag für 1907	6	—
„ 20. „	„	„ Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Killing in Münster i. W., desgl. für 1907	6	—
„ „ „	„	„ Hofrat Dr. R. v. Weinzierl in Wien, desgl. für 1907	6	—
„ 22. „	„	„ Professor Dr. E. Voit in München, desgl. für 1907	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Das Gehörorgan und die Sprechwerkzeuge der Papageien.

Eine vergleichend anatomisch-physiologische Studie von Dr. **Alfred Denker**, o. Professor für Ohren-, Nasen- und Kehlkopfkrankheiten in Erlangen.

Der Herr Verfasser hat in einer umfassenden und gründlichen vergleichenden Untersuchung des Gehör- und Sprechapparates vom Papagei und andern sprechenden Vögeln die anatomische und physiologische Seite der Frage zu lösen versucht, ob in den betreffenden Organen dieser Vögel anatomische Abweichungen von denen anderer, nicht sprechender vorkommen, und ob ihr Ohr im Bau dem des Menschen in irgend einer Weise angenähert ist. Er hatte schon früher darauf hingewiesen, dafs wir durch Vergleichung des Papageienohres mit dem menschlichen an die Lösung der Frage herantreten im Stande sind:

„Welche Elemente des Gehörorganes können wir bei der Erlernung der menschlichen Sprache entbehren?"

Denn der Papagei vermag mit aller Bestimmtheit die menschliche Sprache zu perzipieren, weil er dieselbe reproduziert! Dafs das Gehörorgan der Säugetiere, welches ja hinsichtlich seiner Entwicklung höher steht als das der Vögel, die menschlichen Sprechlaute zu erfassen vermag, ist im hohen Grade wahrscheinlich; da sie aber nichts von dem Gehörten durch die Sprache wiederzugeben vermögen, fehlt uns für die Richtigkeit jener Vermutung jeder Beweis.

Das Papageienohr eignet sich für derartige Untersuchungen noch besonders insofern, als es sowohl im Mittelohr als auch im Labyrinth weit einfachere Verhältnisse aufweist, als das Ohr der Säuger; wir können daher an ihm am besten studieren, welche Teile des Gehörorganes bei der Aneignung der menschlichen Sprache entbehrt werden können.

Zur Lösung dieser Frage ist zugleich die klinische Erfahrung von hoher Bedeutung, dafs für die Erlernung der Sprache keineswegs die Intaktheit sämtlicher einzelnen Teile des komplizierten Apparates erforderlich ist, wie ihn das Ohr der Säuger darstellt. Kinder mit angeborener beiderseitigen Atresie des Gehörganges eignen sich gleichwohl die Sprache auf normalem Wege an; und eben dieselbe unerhebliche Bedeutung haben die schalleitenden Organe des Mittelohres, da Kinder, welche infolge schwerer Mittelohreiterungen im ersten Lebensjahre das Trommelfell, Hammer, Ambos, vielleicht auch die Binnenmuskeln des Ohres verloren, dennoch die Sprache erlernten. Wenn nur die Steigbügelplatte erhalten bleibt, bezw. in ihren Schwingungen nicht absolut behindert ist, so kann der gröfste Teil der Schalleitungskette fehlen, ohne dafs der Aneignung der Sprache sich Hindernisse entgegenstellen.

Eine zweite, wohl ebenso wichtige Frage ist die: Welche Teile des innern Ohres können wir bei der Erlernung der menschlichen Sprache entbehren? Hier ist die Antwort viel schwerer zu geben; aus dem Umstande, dafs bei Taubstummen die Nervenendstellen des Vestibularapparates unverändert gefunden wurden, hat man geglaubt den Schlufs ziehen zu dürfen, dafs die Endigungen der Vestibular- und Ampullennerven für die Hörfunktion von keiner oder doch nur von untergeordneter Bedeutung sind; doch ist der experimentelle Beweis hierfür nicht erbracht worden. Auch die Frage, welche Elemente des eigentlichen perzipierenden Organes, also der Endausbreitung des N. cochlearis auf der Papilla basilaris bei der Erlernung der Sprache entbehrt werden können, und ob das Sinnesepithel unbedingt eines so kompliziert aufgebauten Stützapparates bedarf, wie ihn das Cortische Organ der Säuger aufweist, ist von erheblicher Bedeutung; hierüber ist indessen so gut wie nichts bekannt, da der Übergang entzündlicher Prozesse auf das Labyrinth gewöhnlich zu völliger Taubheit führt.

In dieser Beziehung ist auch von der Untersuchung menschlicher Schläfenbeine nichts zu erwarten, vielmehr nur von der Vergleichung zwischen Menschen- und Papageienohr.

Digitized by Google

Was endlich befähigt die Papageien, die menschliche Sprache zu reproduzieren? Ist dies eine Folge der höheren Entwicklung des innern Ohres, oder der peripheren Sprechwerkzeuge (Zungenmuskulatur, Kehlkopf), als bei andern Vögeln? Zur Lösung dieser Frage bedarf es wiederum vergleichend anatomischer Untersuchungen zwischen Papageienohr und den Gehörorganen anderer Vögel, und ebenso zwischen deren Sprechwerkzeugen. Denker hat deshalb in Bezug auf den ersten Punkt auch Gans und Haushuhn in den Bereich seiner Untersuchungen gezogen; bezüglich des Sprechapparates Ente und Gans.

Es ist im Rahmen eines Referates unmöglich, alle Einzelheiten dieser ausgezeichneten und umfassenden Untersuchungen gebührend zu würdigen; ich muſs mich hier daher auf das Wesentliche beschränken, demjenigen, welcher sich mit diesen Fragen weiter beschäftigen will es überlassend, das Genauere aus der vortrefflichen Monographie selbst zu entnehmen. Der Verfasser kommt unter Hinweis auf die in zehn Tafeln und Textzeichnungen vortrefflich wiedergegebenen Abbildungen seiner Schnittserien bezüglich der Frage: Welche Elemente des Gehörorganes können wir bei der Erlernung der menschlichen Sprache entbehren? zu folgenden Ergebnissen:

1. An Stelle der Gehörknöchelchenkette des Menschen und der Säugetiere findet sich beim Papagei nur ein knöchernes Säulchen, die Columella, welche das Trommelfell nach aufsen vorstülpt und mit seiner Fufsplatte bindegewebig durch ein Ligamentum annulare im Vorhofsfenster befestigt ist.

2. In der Paukenhöhle gelegene, also eigentliche intratympanale Muskeln sind nicht vorhanden; jedoch tritt von aufsen, von der Schädelbasis her ein vom N. facialis innervierter Muskel an die hintere untere Trommelfellperipherie heran, der eine Funktion haben dürfte wie der Muskulus tensor tympani der Mammalier.

3. Die Länge der Papilla basilaris beträgt beim Menschen nach Retzius 33,5 mm, beim Papagei 2,6—2,7 mm.

4. Der ganze komplizierte Stützapparat für die Aufnahme der Endfasern des Ramulus basilaris, das Cortische Organ des Menschen fehlt den Papageien gänzlich, es existieren nur wie auch bei anderen Vögeln die dicht an der Membrana basilaris gelegenen Fadenzellen und die dicht unter der Membrana tektoria liegenden Haar- oder Hörzellen, welche mit in die letztere hineinragenden Hörhaaren versehen sind.

Bei der vergleichenden Untersuchung der Gehörorgane des Huhnes und der Gans stellten sich kleine Unterschiede zwischen diesen und den der Papageien heraus; ebenso bot das Papageienohr in Einzelheiten gewisse Abweichungen gegenüber andern von Retzius, Hafse u. a. untersuchten Vögeln. Sie sind jedoch für die physiologische Funktion von durchaus untergeordneter Bedeutung.

Es haben sich demnach bei der anatomischen Untersuchung des Gehörorgans der Papageien keine Anhaltspunkte für die Annahme finden lassen, dafs dasselbe besser und zweckmäfsiger für die Perzeption des Schalles entwickelt und gestaltet sei, als das Ohr der übrigen Vögel. Aus dieser Feststellung lassen sich zwei Schlüsse ziehen, erstens, dafs auch die übrigen Vögel imstande sind mit ihrem Gehörapparat die Laute der menschlichen Sprache zu perzipieren und zweitens, dafs die Befähigung der Papageien, die menschliche Sprache zu reproduzieren, nicht auf einer besonderen Ausbildung ihres schalleitenden und schallperzipierenden Apparates beruht.

Was die Ergebnisse über die vergleichende Untersuchung der Sprechwerkzeuge zwischen Papageien und andern Vögeln anlangt, so kommt Denker zu dem Schlufs:

dafs es das Ansatzrohr ist, welches der Stimme des Menschen den charakteristischen Klang verleiht; dafs man aber bei den Vögeln nur die Bronchien als Zuleitungsrohr, die Trachea dagegen als zum Ansatzrohr gehörig betrachten mufs.

Das endliche Gesamtresultat gebe ich mit des Forschers eigenen Worten wieder:

1. Die Untersuchung des Gehörorgans der Papageien ergab bei dem Vergleich mit dem Gehörorgan anderer Vögel keine Anhaltspunkte für die Annahme, dafs die Papageien durch eine höhere Entwicklung des schalleitenden oder schallperzipierenden Apparates befähigt sind, die menschliche Sprache besser aufzufassen und zu reproduzieren.

2. Auch die anatomische Gestaltung des unteren Larynx, der abgesehen von dem Fehlen der Membrana semilunaris nicht wesentlich von dem Kehlkopf anderer Vögel abweicht, gestattet nicht anzunehmen, dafs an dieser Stelle der Sitz der Sprechfähigkeit der Papageien zu suchen ist.

3. Dagegen findet dieselbe ihre Erklärung einerseits in der Gestaltung des oberen Teiles

Digitized by Google

des Ansatzrohres d. h. in den Wölbungsverhältnissen der Mund- und Rachenhöhle, und andererseits in einer besonderen Ausbildung und Entwicklung der Muskulatur der Zunge.

Die Monographie angefertigt mit Unterstützung der königlich bayrischen Akademie der Wissenschaften ist durch den rühmlichst bekannten Verlag von Bergmann-Wiesbaden sowohl in Bezug auf den Druck, als auch hinsichtlich der Wiedergabe der Zeichnungen hervorragend ausgestattet. Dieselhorst.

Biographische Mitteilungen.

Am 17. Februar 1907 starb in Berlin der Direktor des Königl. Meteorologischen Instituts, Geheimer Oberregierungsrat Professor Wilhelm v. Bezold, M. A. N. (vgl. Leop. XLIII, pag. 18). Mit ihm ist einer der bedeutendsten der lebenden Physiker und Meteorologen dahingeschieden, der als Gelehrter sowohl, wie als Organisator Unvergängliches geleistet hat. Johann Friedrich Wilhelm von Bezold wurde am 21. Juni 1837 in München geboren und studierte in München und Göttingen, wo er 1860 mit der Abhandlung „Zur Theorie des Kondensators" zum Dr. phil. promoviert wurde. Nach seiner Promotion wurde er Assistent am physikalischen Institut der Universität München bei Professor v. Jolly, und am Schlusse des Sommersemesters 1861 habilitierte er sich daselbst als Privatdozent, nachdem er schon vom Beginn seiner Assistentenstellung im mathematisch-physikalischen Seminar Vorträge gehalten und Übungen geleitet hatte. Am 1. Januar 1866 wurde v. Bezold zum aufserordentlichen Professor an der Universität München und am 1. Oktober 1868 zum ordentl. Professor an der neu errichteten technischen Hochschule ernannt, und zwar für mathemathische und angewandte Physik. Im Laufe des Jahres 1878 wurde v. Bezold von der bayerischen Regierung beauftragt, ein Netz meteorologischer Stationen in Bayern zu organisieren, und in demselben Jahre wurde er zum Direktor der meteorologischen Zentralstation München ernannt. 1885 erfolgte die Berufung v. Bezolds als Direktor des Preufsischen Meteorologischen Instituts nach Berlin, wo er zugleich den ersten Lehrstuhl für meteorologische Wissenschaft in Deutschland einnahm. Unter seiner Leitung wuchs das Berliner Institut aus verhältnismäfsig bescheidenen Anfängen zu einem der ersten in Europa und auf der ganzen Erde heran. Mit verschiedenen, namentlich seiner älteren Forschungen eilte Bezold seiner Zeit weit voran, sodafs ihre wahre Bedeutung erst lange nach ihrem Erscheinen genügend erkannt werden konnte. So wurden von ihm schon in seiner früheren Münchener Zeit elektrische Untersuchungen veröffentlicht, deren Ergebnisse den bahnbrechenden Hertzschen Entdeckungen über den Zusammenhang von Licht und Elektrizität, die u. a. für die Begründung der drahtlosen Telegraphie den Ausgang bildeten, aufserordentlich nahe kamen. Ebenso hat Bezold die Vorgänge während der Dämmerung, die in dem prachtvollen Purpurlicht ihren Höhepunkt erreichen, in München und im Gebirge bis in die kleinsten Einzelheiten verfolgt, und ihre genaue Beschreibung kam allen späteren Beobachtungen dieser schönen Naturerscheinungen, zu denen der furchtbare Vulkanausbruch des Krakatoa im Jahre 1883 den Anlafs gab, sehr zugute. Als Direktor der Münchener meteorologischen Zentralstation führte er die tägliche Herausgabe von Wetterkarten mit Wetterprognosen ein, organisierte aufserdem einen weit ausgebildeten Dienst für die Untersuchung der Gewitter, mit dem er selbst bereits aufserordentlich reiche Ergebnisse erzielen konnte. In Berlin betätigte sich Bezold mit einer neuen grofsen Klasse von Untersuchungen über die Thermodynamik der Atmosphäre, in denen er den Zusammenhang zwischen Meteorologie und Physik herzustellen verstand und die Meteorologie erst eigentlich zu einer der exakten Naturwissenschaften erhoben hat. Auch die Lehre vom Erdmagnetismus wurde von Bezold im letzten Jahrzehnt gepflegt und viel weiter gebracht. Der „Staatsanzeiger" widmet v. Bezold einen Nachruf, der mit folgenden Worten schliefst: Im Jahre 1885 wurde v. Bezold an den neu begründeten Lehrstuhl für Meteorologie an hiesiger Universität berufen und gleichzeitig mit der Leitung des Meteorologischen Instituts betraut, an dessen Neuorganisation er bereits vorher bestimmend mitgewirkt hatte. In seiner Stellung als Direktor des Meteorologischen Instituts hat der Verewigte diese wissenschaftliche Landesanstalt in selbständiger Entwicklung zu hoher Blüte und grofsem Ansehen im In- und Auslande emporgeführt. Der heutige allgemein und mustergültig anerkannte meteorologische Dienst in Preufsen ist sein Werk. Seine Arbeiten auf dem Gebiete der Meteorologie, die er als eine Physik der Atmosphäre in bahnbrechender Weise gefördert hat, sowie seine Forschungen zur Theorie des Erdmagnetismus, der von ihm neue Wege gewiesen sind, sichern ihm ein ehrenvolles Andenken in der Geschichte der Wissenschaft.

Am 8. Februar 1907 starb in Mockau bei Leipzig der Geheime Regierungsrat Prof. Alfred Kirchhoff, M. A. N. (vgl. Leop. XLIII, pag. 18). Sein Dahinscheiden

Digitized by Google

bedeutet einen grofsen Verlust für die geographische Wissenschaft, und weit über das engere Vaterland hinaus wird die schmerzliche Kunde tiefe Trauer hervorrufen. Alfred Kirchhoff wurde am 23. Mai 1838 zu Erfurt geboren und studierte von 1858—1860 zu Jena und Bonn Naturwissenschaften, wandte aber auch der Geschichte, der alten Philologie und Germanistik eingehendes Interesse zu. Nach Beendigung seiner Studien wirkte er zunächst als Lehrer an höheren Lehranstalten in Mühlheim, Erfurt und Berlin. Seit 1871 trug er an der Kriegsakademie Erdkunde vor, und 1873 erfolgte seine Berufung als Professor an die Universität zu Halle, wo er blieb, bis er 1904 in den Ruhestand trat. Während seiner Tätigkeit als praktischer Schulmann hatte Kirchhoff die Mängel des geographischen Unterrichts an den höheren Lehranstalten kennen gelernt, der sehr oft nur ein blofses Anhängsel an den Geschichtsunterricht war, und dessen Zusammenhang mit den Naturwissenschaften nicht selten ganz unberücksichtigt blieb. Kirchhoff war seiner ganzen Vorbildung und Anlage nach geeignet, einen wohltuenden Einfluſs auf die Umgestaltung des erdkundlichen Unterrichts auszuüben. Die zahlreichen Auflagen seiner „Schulgeographie“ bewiesen deutlich, dafs er auf dem rechten Wege war. Von Kirchhoffs Fachschriften beziehen sich die ersten auf die Botanik. So schrieb er eine „Schulbotanik“ und behandelte „die Idee der Pflanzenmetamorphose bei Wolf und bei Goethe“. Seiner Vaterstadt Erfurt galten die Schriften: „Die Ältesten Weistümer der Stadt Erfurt“, „Erfurt im 13. Jahrhundert“, „Beiträge zur Bevölkerungsstatistik von Erfurt“, „Gustav Adolf und Erfurt“. Seit 1887 leitete er im Auftrage der Zentralkommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland die Herausgabe der „Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde“. Von 1891—1904 gab er das „Archiv für Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen nebst angrenzenden Landesteilen“ heraus. Unter Mitwirkung anderer Geographen gab er eine „Länderkunde von Europa“ heraus. Peschels „Völkerkunde“ wurde von ihm mehrfach bearbeitet. Auf verschiedenen Gebieten der Erdkunde, so auf dem der Pflanzen- und Tierverbreitung, betätigte er sich eifrig. Dem grofsen deutschen Publikum wurde er in den letzten Jahren durch seine Geographie der „Schutzgebiete des deutschen Reiches“ bekannt.

Am 15. Dezember 1906 starb in München Dr. Wilhelm Koenigs, M. A. N. (vgl. Leop. XLII, pag. 154), Professor für anorganische Chemie an der Universität daselbst, ordentliches Mitglied der Kgl. Bayrischen Akademie der Wissenschaften. Franz Wilhelm Koenigs wurde am 22. April 1851 zu Dülken, Regierungsbezirk Düsseldorf, geboren und erhielt seine Vorbildung auf dem Friedrich-Wilhelms-Gymnasium zu Cöln. Er besuchte dann die Gewerbe-Akademie zu Berlin in der Absicht, Maschinen-Ingenieur zu werden, zugleich war er auf der Universität immatrikuliert und hörte dort naturwissenschaftliche Vorlesungen, besonders bei Magnus, Dove, A. W. Hoffmann, in dessen chemischem Laboratorium er ein Semester lang arbeitete. Er studierte darauf von 1871—1874 in Bonn Chemie und ging im Wintersemester 1874—75 nach Heidelberg, um Bunsen und Kirchhoff zu hören. 1875 wurde Koenigs in Bonn promoviert auf Grund einer Experimental-Untersuchung: „Über die Einwirkung von Phosphorchlorid auf Äthylendisulfosäure“. Im Sommersemester 1875 ging er noch einmal nach Berlin, wo er im Laboratorium von Finkener in der Bergakademie arbeitete, und im Wintersemester 1875—1876 nach Zürich. Nachdem er dann 1881—1882 Unterrichts-Assistent in der organischen Abteilung des chemischen Laboratoriums zu München gewesen war, habilitierte er sich an der Universität zu München auf Grund der Habilitationsschrift: „Studien über Alkaloïde“. 1892 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt. Koenigs hat den gröfsten Teil seiner Untersuchungen der planmäfsigen Erforschung der China-Alkaloïde und solchen Fragen der organischen Chemie gewidmet, die mit diesem Thema zusammenhängen. Seine sonstigen Veröffentlichungen beziehen sich auf die Sulfinsäuren, Derivate des Chinolins, Lepidins, Pyridins, des Camphers, der Phenole, Piperidin, Acetylderivate einiger Glucosen, Kondensationen von Chloral und Buhylchoral mit Ketonen und Aldehyden, Kondensationen ungesättigter Kohlenwasserstoffe mit Phenolen usw. Diese Mitteilungen sind fast alle in den Berichten der Deutschen Chemischen Gesellschaft erschienen. In der Münchener Medizinischen Wochenschrift 1896 veröffentlichte er einen Nachruf auf August Kekulé.

Am 9. Dezember 1906 starb in Marburg in Hessen Konsul a. D. Dr. Karl Ochsenius, M. A. N. (vgl. Leop. XLII pag. 154) ein bedeutender Geologe, der sich zwei Jahrzehnte hindurch in Amerika, besonders in Chile, aufgehalten hat und besonders bekannt ist durch seine Studien über das Alter der Cordilleren sowie durch seine Arbeiten über Steinsalz und Kalilagerungen. Carl Christian Ochsenius wurde am 9. März 1830 zu Cassel geboren und erhielt seine Vorbildung auf dem Gymnasium „Lyceum Fridericianum“ seiner Vaterstadt. Von 1844—47 besuchte er die polytechnische Schule zu Cassel und vorübergehend

Digitized by Google

die Universität zu Marburg. Von den Naturwissenschaften, denen er sich unter Leitung von Junker und Philippi besonders gewidmet hatte, zog ihn die Geologie vorzugsweise an, und er besuchte daher nach absolviertem dreijährigen Kursus der polytechnischen Schule in Cassel als Bergbaubeflissener die kurhessischen Berg- und Maschinenwerke bis 1851. Bei der Wiederaufnahme theoretischer Studien in Marburg forderte ihn dann Philippi auf, ihm als Assistent und Reisebegleiter nach Südamerika zu folgen. Er nahm diese Aufforderung an und bereiste mit Philippi den Süden Chiles, namentlich die Provinzen Valdivia und Osorno, bis 1857, stets sammelnd und beobachtend. Darauf nahm er eine Stelle als Bergingenieur im Norden an, erhielt 1859 die Leitung der Cousiñoschen Kohlenwerke in Coronel und übernahm bald darauf dieselben als Generaldirektor und für eigene Rechnung. Im Jahre 1865 besuchte Ochsenius die Petroleumdistrikte Nordamerikas, Deutschland und die Regentschaft Tunis, letztere im Auftrage des Beys in geologischer-technischer Beziehung, und kehrte dann nach Chile in seine Stellung zurück. Nach dort sandte ihm der Bey von Tunis den Offiziersgrad des Ordens Nichan-Ifthikar. Im Jahre 1867 untersuchte Ochsenius von Coronel aus die Steinsalzlager von Mejillones und Paquica in Bolivia und 1868 die Kohlenflötze der Provinz Chiloe. Er schuf auch während seines langjährigen Aufenthaltes in Coronel einen Zentralpunkt für deutsch-nationale Bestrebungen unter seinen Landsleuten und wurde dadurch dem Fürsten Bismarck bekannt, dessen Gast er nach seiner Rückkehr nach Deutschland für einige Tage in Varzin war. Ende 1869 bereiste Ochsenius Sizilien, um die dortigen Schwefelablagerungen kennen zu lernen und wurde im folgenden Jahre mit einer Mission nach Perú betraut, aber wegen des mittlerweile ausgebrochenen Krieges mit Frankreich zurückberufen. Ochsenius liefs sich dann, um die Bearbeitung des umfassenden wissenschaftlichen Materials, das er gesammelt hatte, zu beginnen, in Marburg nieder. Hier erhielt er die Ernennung zum Konsul von Perú und bald darauf auch die eines solchen von Chile für die Provinz Hessen. 1875 studierte Ochsenius die Salzformationen der Egeln-Stafsfurter Mulde, und es gelang ihm, die bis dahin unbekannte Entstehungsart der Steinsalzflötze aus dem Ozean vollständig klar zu legen. In den folgenden Jahren publizierte er die Resultate dieser letzten Studien und benutzte 1878—79 eine günstige Gelegenheit, um die Salzablagerungen im nordamerikanischen Westen kennen zu lernen. Eine Verwundung bei einem Eisenbahnunfall auf der Rückreise hinderte Ochsenius an weiteren Ausflügen, und er lebte seitdem der wissenschaftlichen Bearbeitung seines gesammelten Materials. Besonders zu erwähnen ist noch Ochsenius' Arbeit über die Mutterlaugen als geologisches Agens sowie seine Tätigkeit als namhafter Vorkämpfer der hannoverschen Kaliindustrie. Aufserdem veröffentlichte Ochsenius zahlreiche Aufsätze und Abhandlungen im „Globus", „Ausland" (zum Teil unter dem Pseudonym Nicolaus Rusche) und in den Publikationen des Bremer naturhistorischen Vereins. In den Nova Acta erschien: Die Bildung der Steinsalzlager und ihrer Mutterlaugensalze, 1877.

Am 14. Februar 1907 starb in Braunschweig Geh. Medizinalrat Professor Dr. Robert Otto M. A. N. (vgl. Leop. p. 18), früher Dozent für allgemeine Chemie und Arzneimittellehre an der technischen Hochschule daselbst. Friedrich Wilhelm Robert Otto wurde am 18. August 1837 zu Braunschweig geboren. Er war der Sohn des Medizinalrats Dr. Friedrich Julius Otto, der gleichfalls Professor der Chemie und Pharmazie am Collegium Carolinum war und sich um die chemische Technologie und die Erforschung der Giftwirkungen grofse Verdienste erworben hat. Robert Otto erhielt seine Vorbildung auf dem Gymnasium in Braunschweig und besuchte dann die technische Abteilung des Collegium Carolinum seiner Vaterstadt. Von Michaelis 1858 bis Ostern 1862 setzte er seine Studien in Göttingen unter Wöhler und unter Limpricht in Greifswald fort. 1862 wurde er in Greifswald auf Grund einer Dissertation über Zersetzungsprodukte der Hippursäure zum Dr. phil. promoviert. Von Ostern 1862—1870 war Otto Assistent Limprichts in dessen chemischen Laboratorium, und im Oktober 1863 habilitierte er sich zugleich für Chemie und Pharmazie an der Universität zu Greifswald. 1870 wurde Otto als Nachfolger seines verstorbenen Vaters nach Braunschweig berufen an das mittlerweile in eine technische Hochschule umgewandelte Collegium Carolinum. Im Jahre 1880 wurde Otto zum Medizinalrat ernannt und vom Reichskanzler in die Kommission zur Ausarbeitung der ed. altera der Pharmacopoea Germanica berufen, welche im kaiserlichen Gesundheitsamte in Berlin zusammentrat. Von den zahlreichen wissenschaftlichen Arbeiten Ottos fallen einige noch in seine Studentenzeit, so die über Zersetzung des Hydrobenzonoids mit Alkohol und über die Einwirkung des Chlors auf Cyanäthyl. Er bearbeitete die Neuauflage von seines Vaters „Anleitung zur Ausmittlung der Gifte", besorgte die deutschen Bearbeitungen von Grahams „Lehrbuch der Chemie", lieferte Beiträge zu Muspratts „Lehrbuch der technischen Chemie" und zu Fehlings „Handwörterbuch

Digitized by Google

der Chemie". Weit über hundert Einzelarbeiten betreffen die analytische Chemie und die chemische Technologie. Im Jahre 1899 trat Otto in den Ruhestand.

Am 23. Dezember 1906 starb Dr. A. W. Panton, Dozent der Mathematik am Trinity College in Dublin.

Am 11. Januar 1907 starb in Kopenhagen Prof. Adam Paulsen, der Direktor des dänischen meteorologischen Instituts, im Alter von 74 Jahren. Paulsen hatte 1882 meteorologische Forschungsreisen in Grönland unternommen, deren Resultate, namentlich über das Nordlicht, in seinen „Observations internationales polaires" niedergelegt sind.

In South Woodstock in Connecticut starb im Alter von 50 Jahren J. Samuel Lewis Penfield, Prof. der Mineralogie an der Sheffield Scientific School of Yale University in New Haven. Penfield war einer der hervorragendsten Vertreter der mineralogischen Wissenschaft in den Vereinigten Staaten.

Am 2. Dezember 1906 starb in Heidelberg Dr. Ernst Pfitzer, M. A. N. (vgl. Leop. XLII, pag. 154) ordentlicher Professor der Botanik in Heidelberg und Direktor des botanischen Gartens der Universität, besonders bekannt durch seine zahlreichen Schriften über Orchideen, die sein Hauptforschungsgebiet waren. Ernst Hugo Heinrich Pfitzer wurde am 26. März 1846 in Königsberg i. Pr. geboren und machte seine Studien auf den Universitäten zu Königsberg, Berlin und Heidelberg. 1867 wurde er auf Grund einer Abhandlung „Über die Schutzscheide der deutschen Equisetaceen" in Königsberg zum Dr. phil. promoviert, und im Jahre darauf habilitierte er sich als Privatdozent für Botanik an der Universität zu Bonn. Im Jahre 1872 erfolgte dann seine Berufung als ordentl. Professor und Direktor des botanischen Gartens nach Heidelberg. Die Neuanlage des Botanischen Gartens sowie der Neubau des pflanzenphysiologischen Instituts wurden unter seiner Leitung durchgeführt. Pfitzers wissenschaftliche Arbeiten erstrecken sich vorzugsweise auf das Gebiet der Pflanzenanatomie und -Physiologie, namentlich der Diatomeen und Orchideen, demnächst auf allgemeinere pflanzenbiologische und experimentalphysiologische Untersuchungen. In letzterer Beziehung sind besonders seine „Beiträge zur Kenntnis der Hautgewebe der Pflanzen" (1870/71), sowie seine Schrift über „Die Geschwindigkeit der Wasserbewegung in der Pflanze" (1877) zu erwähnen. Von den zahlreichen Schriften über Bau und Entwicklung epiphytischer Orchideen sind zu nennen: „Ueber das Oeffnen und sonstige Bewegungserscheinungen einiger Orchideenblüten. 1877", „Ueber eigentümliche Faserfehler im Gewebe von Aerides", „Das Vorkommen von Kieselscheiden bei den Orchideen", „Ueber die Umdrehung der Orchideenblüten", „Zur Embryoentwicklung und Keimung der Orchideen", „Ueber das Aufspringen der Blüten von Stanhopea oculata", „Zur Kenntnis der Bestäubungseinrichtungen der Orchideen". Außerdem verfaßte er u. a. eine „Übersicht über das natürliche System der Pflanzen" (1894) und setzte in einer Biographie des Tübinger Botanikers Wilhelm Hofmeister einem frühverstorbenen Kollegen ein pietätvolles Freundesdenkmal. Pfitzer war korrespondierendes Mitglied der Berliner Akademie der Wissenschaften.

In Annaberg starb im Alter von 49 Jahren der Bürgerschuldirektor Dr. Gustav Rich. Pieszig, ein vorzüglicher Kenner und Monograph der Wassermilben.

Am 27. Januar 1907 starb in Berlin im Alter von 78 Jahren der Geheime Sanitätsrat Dr. Eugen Pissin, bekannt als Bahnbrecher auf dem Gebiete der Schutzpockenimpfung. Pissin war einer der ersten, der die Ursache der Schäden erkannte, die die Impfung gelegentlich mit sich brachte, und das Mittel zu ihrer Abhilfe fand: die animale Lymphe. Er trat frühzeitig dafür ein, nur von Kälbern gewonnene Lymphe für die Menschenimpfung zu verwenden. Pissin wurde 1829 zu Salmow bei Rügenwalde geboren, als Sohn eines Offiziers, der mit Napoleon aus Südfrankreich nach Deutschland gekommen war und sich in Pommern ansässig gemacht hatte. Die Gymnasialbildung erhielt Pissin auf dem Friedrich-Wilhelms- und dem Köllnischen Gymnasium zu Berlin, 1850 begann er das Studium der Medizin, 1854 promovierte er mit einer Arbeit über Krankheiten der Harnorgane zum Doktor, ging dann auf Studienreisen und ließs sich 1856 in Berlin als praktischer Arzt nieder. Fünf Jahre war er Armenarzt, dann errichtete er 1865 sein nachmals so berühmtes Institut und widmete sich vornehmlich der Impfpraxis. Sein Institut zur Gewinnung tierischer Lymphe war lange Zeit das einzige in Deutschland, und unablässig war er bemüht, die Methoden für die Gewinnung guter animaler Lymphe zu verbessern. 1865 veröffentlichte er die Schrift „Reform der Schutzpockenimpfung" und 1874 „Die beste Methode der Schutzpockenimpfung. Die Summe seiner Erfahrungen legte er nieder in dem 1879 herausgegebenen Bericht über die 14jährige Wirksamkeit des Impfinstituts für animale Vaccination. Als Robert Koch den Auftrag erhielt, Untersuchungen über Haltbarkeit und Verwendbarkeit von Tierlymphe anzustellen, nahm er die Studien gemeinsam mit Pissin und Feiler vor. Pissin gehört zu den Gründern der Berliner Medizinischen Gesellschaft, 1885 wurde er

Digitized by Google

Sanitätsrat, 1901 Geheimer Sanitätsrat, am 28. Juli 1904 feierte er unter grofsen Ehrungen sein fünfzigjähriges Doktorjubiläum.

In Graz starb Dr. Jacob Pöschl, emeritierter Professor der Physik an der Technischen Hochschule daselbst, im Alter von 74 Jahren.

Jubiläen.

Das fünfzigjährige Doktorjubiläum feierten im März d. J. drei Mitglieder unserer Akademie: Am 7. März Ernst Haeckel in Jena, Mitglied der Akademie und Inhaber der goldenen Cothenius-medaille seit 1863, Adjunkt seit 1905; am 10. März Julius Kühn, Wirkl. Geh. Rat in Halle a. S., Mitglied seit 1874; am 23. März Hermann Senator, Geh. Med.-Rat in Berlin, Mitglied seit 1892. Der Präsident hat allen drei Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche der Akademie ausgesprochen.

Eine Linnéfeier veranstaltet aufser der Universität Upsala (s. Leopoldina p. 32) auch die Schwedische Akademie der Wissenschaften am 25. Mai d. Js. in Stockholm. An unsere Akademie ist die Einladung ergangen, zu dem Feste einen Vertreter zu senden.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Die VI. internationale Tuberkulose-Konferenz wird vom 19.—21. September d. Js. in Wien stattfinden. Der Hauptgegenstand der Beratungen soll die Frage der Infektionswege der Tuberkulose bilden.

Der erste Kongrefs der deutschen urologischen Gesellschaft findet vom 2.—5. Oktober 1907 in Wien statt. Es kommen folgende Gegenstände zur Verhandlung: 1. Diagnostik und die Heilung der Nierentumoren. Referenten: Küster und Eiselsberg. 2. Die Diagnostik und die Therapie der Nephrolithiasis. Referenten: Kümmel, Holzknecht und Kienböck. 3. Die Albuminurie. Referenten: Noorden und Posner. Vorträge sind bis zum 25. Juli bei Dr. Kapsammer in Wien IX Maria-Theresienstrafse 3 anzumelden.

Der vierte internationale Mathematiker-Kongrefs, zu dessen Sitz Rom gewählt ist, soll dort in der Zeit vom 6. bis zum 11. April 1908 abgehalten werden. Der Kongrefs wird aus vier Sektionen bestehen:

I. Arithmetik, Algebra, Analysis.
II. Geometrie.
III. Mechanik, Mathematische Physik, Angewandte Mathematik.
IV. Philosophische, historische und didaktische Fragen.

Die Einschreibegebühr beträgt für die Teilnehmer 25 Franken, für deren Familienangehörige 15 Franken.

Auskünfte erteilt der Generalsekretär, Professor G. Castelnuovo 5. Piazzi S. Pietro in Vincoli, Rom.

Nach dem Vorbilde der British Association wird beabsichtigt, auch in Italien eine „Società per il Progresso delle Scienze" zu gründen. Die neue Gesellschaft, die zum ersten Male im September d. Js. in Parma tagen wird, soll neben der Mathematik, den Naturwissenschaften und der wissenschaftlichen Medizin auch die Ingenieurwissenschaften, sowie Statistik und Nationalökonomie umfassen. Nähere Auskunft erteilt das Organisations-Komité, das in Rom (Via del Collegio Romano, 26) seinen Sitz hat.

Der Tiedemann-Preis, der von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. alle vier Jahre einem deutschen Forscher für die beste Arbeit aus dem Gebiete der vergleichenden Anatomie und Physiologie im weitesten Sinne verliehen wird, wurde diesmal Professor E. Buchner in Berlin zuerkannt für seine Arbeiten, welche nachweisen, dafs der Gärungsprozefs nicht auf der Mitwirkung von Lebewesen beruht, sondern eine physikalische Kontaktwirkung ist. Im Besitze dieses Preises sind u. a. Robert Koch, Paul Ehrlich, Otto Bütschli, Emil Fischer, Emil v. Behring, Albrecht Kossel und Fritz Schaudinn.

Berichtigungen.

Herr Professor Dr. G. Hieronymus, Kustos am Königlichen botanischen Museum Dahlem bei Berlin, Redakteur der „Hedwigia", wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Grunewaldstr. 27.

„ Professor Dr. Obersteiner ist Hofrat in Wien.

„ Dr. med. et phil. von den Steinen, Professor in Steglitz bei Berlin, Friedrichstr. 1.

„ Dr. J. K. Walther, Professor der Geologie und Paläontologie, Direktor des mineralogischen Instituts an der Universität in Halle.

Abgeschlossen am 31. März 1907. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIII. — Nr. 4.** April 1907.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — E. Roth: Carl v. Linné. — Biographische Mitteilungen. — Jubiläum. — Feier des 100jährigen Bestehens der Geological Society of London. — 200jähriger Geburtstag von Bernhard Euler.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3237. Am 30. März 1907: Herr Dr. **Karl Friedrich Mack**, Professor für Physik und Meteorologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, Vorstand des physikalischen Kabinetts, Leiter der Meteorologischen Station I. O. und der Erdbebenwarte, in Hohenheim. Dritter Adjunktenkreis. — Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Nr. 3238. Am 6. April 1907: Herr Dr. **Karl Adolf Windisch**, Professor der Chemie und landwirtschaftlichen Technologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, Direktor des Königlichen Technologischen Institutes (Versuchsstation für Gärungsgewerbe), in Hohenheim. Dritter Adjunktenkreis. — Fachsektion (3) für Chemie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 20. März 1907 in Berlin: Herr Professor Dr. **Ottomar Ernst Felix Rosenbach** in Berlin. Aufgenommen den 16. November 1888.

Am 25. März 1907 in Wiesbaden: Herr Wirklicher Geheimrat Kaiserl. russ. Wirklicher Staatsrat Dr. **Ernst Gustav Benjamin von Bergmann**, Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik an der Universität in Berlin. Aufgenommen den 7. November 1884.

Am 28. März 1907 in Marseille: Herr Dr. **Oskar Gustav Döbner**, Professor der Chemie an der Universität in Halle a. S. Aufgenommen den 24. Oktober 1887.

Am 31. März 1907 in Eberswalde: Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. **Arthur Baeßler** in Eberswalde. Aufgenommen den 18. Juli 1892.

Am 1. April 1907 in Meiningen: Herr Geheimrat Dr. **Ottomar Domrich**, praktischer Arzt, in Meiningen. Aufgenommen den 1. November 1848.

Am 1. April 1907 in Mainz: Herr Rechnungsrat i. P. **Johann Friedrich Jännicke** in Mainz. Aufgenommen den 6. Oktober 1899.

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Beiträge zur Kasse der Akademie.

					Mk.	Pf.
März	25.	1907.	Von Hrn.	Rechnungsrat Jännicke in Mainz, Jahresbeitrag für 1907	6	—
„	27.	„	„	Professor Dr. Mack in Hohenheim, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
April	2.	„	„	Hofrat Professor Dr. Deichmüller in Dresden, Jahresbeitrag für 1907 .	6	—
„	4.	„	„	Professor Dr. Pintner in Wien, desgl. für 1907	6	—
„	6.	„	„	Prof. Dr. Windisch in Hohenheim, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1907	36	—
„	24.	„	„	Professor Dr. Schauinsland in Bremen, Jahresbeiträge für 1905, 1906 und 1907	18	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Heinrich Höhr: Homologie der beiden primären Keimblätter. Teil 1 u. 2. Segesvär (Schäfsburg) 1905, 1906. 4°.

Pharmacopoeia Rondelletii. Lugduni Batavorum 1618. 8°. — Raphaël Blanchard: Notice sur les titres et Travaux scientifiques. Lille 1890. 4°. — Joseph G. Beer: Praktische Beobachtungen über verschiedene, vorzüglich aber über jene Augenkrankheiten, welche aus allgemeinen Krankheiten des Körpers entspringen, oder öfters mit denselben verbunden sind. Wien 1791. 8°. — Otto Schirmer: Zur Diagnose, Prognose und Therapie der perforierenden, infizierten Augenapfelverletzungen. Sep.-Abz. — Rudolf Rosemann: Die Deutung der Chauveauschen Alkoholversuche. Sep.-Abz. — Id.: Der Einfluſs des Alkohols auf den Eiweifsstoffwechsel. Sep.-Abz. — Sophus Ruge: Pathologisch-anatomische Untersuchungen über sympathische Ophthalmie und deren Beziehungen zu den übrigen traumatischen und nichttraumatischen Uveitiden. Habilitationsschrift. Greifswald 1903. 8°. — O. Schirmer: Anatomischer Befund bei angeborener Sehnervenatrophie. Sep.-Abz. — Heinrich Kluge: Untersuchungen über Hydranencephalie (Cruveilhier). Ein Beitrag zur Kenntnis der angeborenen Hirnerkrankungen. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Professors Dr. Solger in Neifse.)

Rudolf Scharfetter: Beiträge zur Geschichte der Pflanzendecke Kärntens seit der Eiszeit. Villach 1906. 8°. — Pflanzengeschichtliche Studien in Kärnten. Sep.-Abz. — Wulfenia carinthiaca Jacq. — Eine Pflanze der alpinen Kampfregion. Sep.-Abz.

Alfred Denker: Das Gehörorgan und die Sprechwerkzeuge der Papageien. Wiesbaden 1907. 4°. — Ein Beitrag zur Lehre von der Resorptionstätigkeit der Magenschleimhaut. Inaug.-Diss. Kiel 1890. 8°. — Ein Fall von otitischer Sinusphlebitis und metastatischer Pleuritis purulenta, durch Operation geheilt. Sep.-Abz. — Ein Fall von Epithelialcarcinom des knorpeligen und häutigen Gehörganges und der Ohrmuschel. Sep.-Abz. — Ein Fall von Fraktur der vorderen, unteren Gehörgangswand durch Gewalteinwirkung auf den Unterkiefer. Sep.-Abz. — Die physiologische obere und untere Tongrenze. Sep.-Abz. — Zur Technik der intranasalen Operationen. Sep.-Abz. — Zur operativen Behandlung der intrakraniellen Komplikationen nach akuten und chronischen Mittelohreiterungen. Sep.-Abz. — Demonstration von Knochenkorrosionspräparaten des Säugetierohrs. Sep.-Abz. — Zur Operation der adenoiden Vegetationen. Sep.-Abz. — Zur Anatomie des Gehörorganes der Säugetiere. Sep.-Abz. — Ein neues Instrument zur Entfernung adenoider Vegetationen. Sep.-Abz. — Das Monotremenohr in phylogenetischer Beziehung. Sep.-Abz. — Die Erkrankungen der oberen Luftwege und des Gehörorgans infolge der Schädigungen durch die industriellen Betriebe. Sep.-Abz. — Über Stapesankylose. Sep.-Abz. — Über Extraktion von Fremdkörpern aus der Speiseröhre und der Luftröhre vermittelst der Oesophagoskopie und der Tracheoskopie. Sep.-Abz. — Die Eustachische Röhre des Ameisenfressers. Sep.-Abz. — Über die Hörfähigkeit und die Häufigkeit des Vorkommens von Infektionskrankheiten im kindlichen und jugendlichen Alter; nach eigenen Untersuchungen. Sep.-Abz. — On the operative treatment of otitic intracranial complications. Sep.-Abz. — Zur Behandlung des Heufiebers. Sep.-Abz. — Ein neuer Weg für die Operation der malignen Nasentumoren. Sep.-Abz. — Die Membrana basilaris im Papageienohr und die Helmholtzsche Resonanztheorie. Sep.-Abz. — Die Behandlungen der Erkrankungen des äufseren Ohres. Sep.-Abz.

Gustav Adolf Koch: Die Sanierung der städtischen Trinkwasser-Leitung in Laa a. d. Taya. Wien 1905. Fol. — Die Aufschlüsse an den Hochquellen von Orahovica und Iskrica und die Aussichten einer Erbohrung von Trinkwasser in der Umgebung von Essek. Essegg 1906. Fol. — Das erweiterte Projekt der neuen Hochquellenleitung für die königliche Freistadt Essek. Wien 1906. 4°.

G. von Bunge: Die zunehmende Unfähigkeit der Frauen ihre Kinder zu stillen. Die Ursachen dieser

Digitized by Google

Unfähigkeit, die Mittel zur Verhütung. 5. Auflage. München 1907. 8°.

Adolf Jolles: Über den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnis der Fette vom physiologisch-chemischen Standpunkte. Wien 1906. 8°. — Über Lävulosurie und über den Nachweis der Lävulose im Harn. Sep.-Abz. — Eine Methode zur quantitativen Bestimmung der Methylpentosen. Sep.-Abz.

O. Rosenbach: Cheyne-Stokessches Phänomen (Cheyne-Stokesscher Symptomenkomplex). Sep.-Abz.

Max Wolf: Astrophysikalisches Institut Königstuhl. Bericht 1905. Sep.-Abz.

E. Heinricher: Zur Kenntnis der Farngattung Nephrolepis. Sep.-Abz. — Eine Kuriosität. Sep.-Abz.

E. Roth: Nebenwirkungen von Arzneimitteln. Sep.-Abz. — Menschen, die bestimmt geboren . . . 1547. Sep.-Abz. — Die Vegetation der subantarktischen Inseln. Sep.-Abz. — Medizinische Verdienste der Mohammedaner und insbesondere der Türken. Sep.-Abz. — Hysterie. Sep.-Abz.

Alfred Voeltzkow: Die Comoren. Sep.-Abz. — Forschungen über Korallenriffe. Sep.-Abz.

C. B. Klunzinger: Ergebnisse der neueren Bodenseeforschungen. Sep.-Abz. — Über einige eigentümlich gefärbte und gezeichnete, besonders melanische Grasfrösche. Sep.-Abz. — Über einen Schlammkäfer (Heterocerus) und seine Entwicklung in einem Puppengehäuse. Sep.-Abz. — Über Schlammkulturen im allgemeinen und eigentümliche Schlammgebilde durch einen limicolen Oligochäten insbesondere. Sep.-Abz. — Über die Samenträger von Triton alpestris. Sep.-Abz. — Über einige Ergebnisse aus meiner soeben erschienenen Arbeit über die Spitz- und Spitzmundkrabben des Roten Meeres. Sep.-Abz. — Zur Verschleppung bezw. Einbürgerung von Lacerten. Sep.-Abz. — Über die Kreuzotter. Sep.-Abz.

Landwirtschaftkammer für die Provinz Sachsen, in Halle. Arbeiten Heft 8—10. Leipzig, 1906. 1907. 8°. — Neuere Erfahrungen auf dem Gebiete des Acker- und Pflanzenbaues. Halle a. S., 1906. 8°.

Preufsische Landesanstalt für Gewässerkunde, in Berlin. Jahrb. für die Gewässerkunde Norddeutschlands. Besondere Mitteilungen Bd. 1 Hft. 1. Berlin 1906. 4°.

Adolf Lieben: Festschrift zum fünfzigjährigen Doktorjubiläum und zum siebzigsten Geburtstage von Freunden, Verehrern und Schülern gewidmet. Leipzig 1906. 8°.

H. Weber: Über Kausalität in den Naturwissenschaften. Leipzig 1881. 8°. — Hugo Köhler: Hermann Schlegel, Lebensbild eines Naturforschers. Altenburg 1886. 8°. — Deutsche Turnzeitung. Jg. 33 bis 41. 1888—1896. Leipzig. 4°. (Geschenk des Herrn Bibliotheks-Sekretär R. von Gablenz in Halle.)

Archives des Sciences physiques et naturelles. Ser. 4 Tom. 22. Geneve 1906. 8°. (Geschenk des Herrn Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Volhard in Halle.)

B. S. Schultze: Semmelweisfeier. Sep.-Abz.

R. v. Jaksch: Über Amylosis der Lungen. Sep.-Abz. — Ant. Vlach: Klinische Erfahrungen über Digalen. Sep.-Abz. — Ferd. Hruška: Ein Fall von Typhus abdominalis mit nachfolgender Lähmung und Aphasie. Sep.-Abz. — K. Rotky: Über einen Fall von Knochenkarzinose, der unter den Erscheinungen der perniziösen Anämie verlief. Sep.-Abz. — Id.: Weitere Beiträge zur Kasuistik der Perityphlitis larvata. Sep.-Abz. — Franz Erben: Die cytologische und hämatologische Untersuchung eines Falles von primärem Endothelioma pleurae. Sep.-Abz. — Id.: Ein Fall von Pentosurie. Sep.-Abz. — Id.: Die Diagnose der Concretio pericardii cum corde. Sep.-Abz.

Fürbringer: Ansprache an die Teilnehmer der 20. Versammlung der anatomischen Gesellschaft in Rostock i. M. vom 1.—5. Juni 1906. Sep.-Abz. — Festbericht über die Enthüllung der Carl Gegenbaur-Büste am 12. Mai 1906 in Heidelberg. Leipzig 1906. 8°.

K. K. Militärgeographisches Institut: Die Ergebnisse der Triangulierungen. Bd. 4. Wien 1906. 8°.

Emil Rosenberg: Bemerkungen über den Modus des Zustandekommens der Regionen an der Wirbelsäule des Menschen. Sep.-Abz.

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Verhandlungen. 78. Versammlung zu Stuttgart. 16. bis 22. September 1906. Teil 1. Leipzig 1907. 8°.

Moritz Cantor: Vorlesungen über Geschichte der Mathematik Bd. 1 (3. Auflage) Bd. 4 Lieferung 1. Leipzig 1907. 8°.

Anton Lampa: Über Rotationen im elektrostatischen Drehfelde. Ein Beitrag zur Frage der dielektrischen Hysteresis. Sep.-Abz.

Ludwig Schemann: Die Gobineausammlung der Kaiserlichen Universitäts- und Landesbibliothek zu Strafsburg. Strafsburg 1907. 8°.

Kollmann: Der Schädel von Kleinkems und die Neandertal-Spy-Gruppe. Sep.-Abz. — M. Mieg: Zwei neue, in der Umgegend von Kleinkems (Baden) und Sierentz (Ober-Elsafs) entdeckte neolithische Stationen. Sep.-Abz.

Julius Hann: Der tägliche Gang der Temperatur in der äufseren Tropenzone. A. das amerikanische und afrikanische Tropengebiet. Sep.-Abz.

Westpreufsisches Provinzial-Museum in Danzig. 27. Amtlicher Bericht über die Verwaltung der naturgeschichtlichen, vorgeschichtlichen und volkskundlichen Sammlungen für das Jahr 1906. Danzig 1907. 4°.

Francis Bashforth: Ballistic Experiments from 1864 to 1880. Cambridge 1907. 8°.

Ludwig Burmester: Kinetographische Verwandtschaft ebener Systeme und räumlicher Systeme. Sep.-Abz. —

Strafsmann: Über Magenzerreifsungen, besonders innere und unvollständige. Sep.-Abz.

Volker Petzold: Systematisch-anatomische Untersuchungen über die Laubblätter der amerikanischen Lauraceen. Inaug.-Diss. Leipzig 1907. 8°.

H. Conwentz: How to promote interest in Museum Collections. Sep.-Abz.

Karl Mack: Die klimatischen Verhältnisse von Hohenheim dargestellt auf Grund elfjähriger Be-

Digitized by Google

obachtungen von 1878—1888. Stuttgart 1889. 8°. — Einige Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Hohenheim aus dem 25jährigen Zeitraum 1878—1902. Plieningen 1903. 8°. — Physikalische Hypothesen und ihre Wandlungen. Leipzig 1905. 8°.

Hans Schinz: Der Botanische Garten und das Botanische Museum der Universität Zürich im Jahre 1906. Zürich 1907. 8°. — Joh. Bär: Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora (VI). Sep.-Abz. — Ernst Gilg: Ueber die Gruppierung der afrikanischen Arten der Gattung Strophantus, Sect. Eustrophanthus. Sep.-Abz. — 22 Dissertationen.

Zentralbureau der internationalen Erdmessung. Berlin. Veröffentlichung N. F. 14. Bericht 1906, Berlin 1907. 4°.

A. Wangerin: Franz Neumann und sein Wirken als Forscher und Lehrer. Braunschweig 1907. 8°. — Allgemeine Lehrsätze in Beziehung auf die im verkehrten Verhältnisse des Quadrats der Entfernung wirkenden Anziehungs- und Abstofsungskräfte von Carl Friedrich Gauss (1840). Zweite, ergänzte Auflage. Leipzig 1902. 8°.

G. Fritsch: Die ethnographischen Probleme im tropischen Osten. Sep.-Abz. — Über die Verbreitung der östlichen Urbevölkerungen und ihre Beziehungen zu den Wandervölkern. Sep.-Abz. — Vergleichende Untersuchungen der Fovea centralis des Menschen. Sep.-Abz.

Verein der Spiritus-Fabrikanten in Deutschland. Jahrbuch Bd. 1—6. Berlin 1901—1906. 8°.

G. Sobernheim: Leitfaden für Desinfektoren. Halle a. S., 1907. 8°. — Spirillosen. Sep.-Abz.

R. Michael: Ueber die Frage der Orlauer Störung im Oberschlesischen Steinkohlenbecken. Sep.-Abz. — Ueber die Altersfrage der Oberschlesischen Tertiärablagerungen. Sep.-Abz.

Fr. Thomas: Die Wachstumsgeschwindigkeit eines Pilzkreises von Hydnum suaveolens Scop. Sep.-Abz. — Biographische Notiz über Ed. Wenck († 1896). Sep.-Abz. — Eine Bildungsabweichung der Früchte von Ribes Grossularia. Sep.-Abz. — Solidago Virgaurea L. Sep.-Abz. — Die Mannigfaltigkeit im Kuckucksrufe. Sep.-Abz.

Carl von Linné.

Zur Feier seines 200jährigen Geburtstages am 13. Mai 1907.

Von Dr. E. Roth, M. A. N.

Mit Stolz darf unsere Akademie darauf hinweisen, dafs wohl der gröfste Gelehrte unter den Heroen der beschreibenden Naturwissenschaften ihr angehört hat, ja noch mehr, sie war die erste, welche dem berühmten Schweden eine derartige Auszeichnung verlieh, indem sie ihn 1736 mit dem Beinamen Dioscorides Secundus in ihre Mitte aufnahm.

Dabei wollen wir von vornherein darauf hinweisen, dafs Linné nicht nur als Botaniker und Zoologe gefeiert werden mufs, sondern auch als Mediziner Anerkennung fand; eine Seite, welche man an ihm gewöhnlich gänzlich aufser Acht läfst. In der Regel feiert man Linné nur als Botaniker, selbst der Zoologe tritt dagegen zurück, und als Mineraloge pflegt er nur so nebenher erwähnt zu werden. Die Medizin beschäftigte ihn freilich auch gröfstenteils nur insofern, als sie mit der Materia Medica, der Arzneikunde, in Verbindung stand, doch schrieb er selbst über die Kenntnis der Krankheiten wie ihre Einteilung und hielt Vorlesungen über Diätetik, was wir heute mit Gesundheitspflege wiedergeben können, welche sich allgemeiner Wertschätzung erfreuten und damals bereits Leitsätze einem gröfseren Publikum vermittelten, die zum Teil erst recht viel später abermals auftauchten und zur allgemeinen Geltung und Anerkennung gelangten.

Karl Linnaeus erblickte als erster Sohn eines Geistlichen am 13. Mai 1707 in Råshult im Kirchspiel Stenbrohult in Smöland das Licht der Welt. Sein Vater war weithin bekannt als Blumenfreund und Gartenkünstler und zog in seinem Ältesten von Jugend an die Liebe zu den Pflanzen auf. Von Kindheit an zum Pfarrerberuf bestimmt, entsprachen seine Fortschritte auf der Schule aber nicht den Erwartungen seiner Lehrer wie Eltern, nur die Botanik hatte es ihm angetan. Glücklicherweise bestimmte aber ein Freund und Gönner des Sohnes den Vater, unseren Karl Medizin studieren zu lassen, überzeugt, dafs der Junge mit der Zeit ein berühmter Arzt werden würde, welcher in Zukunft ebensogut wie irgend ein Prediger sich zu ernähren vermöchte. In Lund, seiner ersten Universitätsstadt, erging es unserem Karl zunächst nur schlecht, er mufste sich mühsam durchbringen, da der Vater, mit noch mehreren Kindern gesegnet, nur einen schmalen Zuschufs zu leisten vermochte. Seine Hauptbeschäftigung blieben die Pflanzen, namentlich, nachdem ihm Stobaeus seine reichhaltige Bibliothek geöffnet hatte. Trotzdem es Karl in dem Hause dieses Gelehrten gut ging, strebte er doch nach weiterer Ausbildung, wie sie namentlich die gröfsere Universität zu Upsala verhiefs. 1728 siedelte er dorthin über, unbekümmert darüber, woher er des Leibes Notdurft und Nahrung nehmen sollte. Nach mannigfachem Darben fand er in Olaus Celsius einen neuen Beschützer und Förderer, welcher als Geistlicher ein Hierobotanicum ausarbeitete und sich Linnaeus zum Helfer erkor.

Hatte unserem jungen Gelehrten bisher Tournefort als Vorbild vorgeschwebt, so geriet er damals bereits

Digitized by

auf den kühnen Gedanken, ein neues Lehrgebäude der Pflanzenwissenschaft aufzubauen. Jedenfalls war man allseitig auf die Kenntnisse des jungen Studierenden aufmerksam geworden, so daſs man ihn 1730 zum Vikar des alternden Olaf Rudbeck auserkor, ja noch mehr, die Kongl. Vetenkaps Societ. i Upsala sandte ihn bald darauf auf eine Forschungsreise nach Lappland, welche er mit groſsem Erfolge für die Wissenschaft ausführte.

Zurückgekehrt, suchte sich unser Held mit allerhand Vorlesungen über Wasser zu halten, so „traktierte“ er beispielsweise auch die Probierkunst, muſste aber einsehen, daſs sein Bleiben und Streben in Upsala keinen Erfolg hatte, da Neider seine Entfernung von der Univertität betrieben, unter dem Vorwande, er habe noch kein Examen abgelegt und dürfe nicht Vorlesungen halten.

Da sich Linnaeus mittlerweile verlobt hatte, ging er nun, der damaligen Sitte gemäſs, nach Holland, um sein medizinisches Studium durch die Doktorprüfung abzuschlieſsen. Boerhaave zog damals in Leyden Schüler aus aller Herren Länder an, und unter diesem Gelehrten promovierte dann auch unser Karl am 24. Juni 1735 daselbst mit einer Arbeit Hypothesis nova de febrium intermittentium causa.

Hatte unserem Linnaeus die Absicht vorgeschwebt, sofort nach Erlangung dieser neuen Würde sich in seinem Heimatlande als Arzt niederzulassen, so gelang es doch Boerhaave, zunächst ihn an Holland zu fesseln, wo Georg Cliffort, Bürgermeister von Amsterdam und Direktor der Ostindischen Kompagnie, ihn sich als Leibarzt erkor und zugleich zum Hüter seiner ausgedehnten Sammlungen ernannte, unter denen namentlich die Gewächshäuser Dank der vielfachen Beziehungen ihres Besitzers wahre Sehenswürdigkeiten waren.

War 1735 bereits das Systema Naturae in Groſsfolio mit 14 Seiten erschienen, dem 1736 eine Musa Cliffortiana folgte, so machte doch erst der Hortus Cliffortianus (Amsterdam 1737) seinen Verfasser mit einem Schlage zum bekannten, um nicht zu sagen berühmten Mann, zumal alsbald darauf die Flora lapponica herauskam, die namentlich wegen der darin zuerst angewandten Methode eine groſse Wertschätzung fand. In demselben Jahre 1737 wurden auch die Genera plantarum ediert, welche in zahlreichen Auflagen dann das Lob ihres Verfassers verkündeten. In ihm wandte Linnaeus zum erstenmal sein auf die Befruchtungsorgane sich gründendes Pflanzensystem an; das Werk hat darum auch geschichtliches Interesse. Weniger bekannt sind die Critica botanica, welche hauptsächlich einen Kommentar zu einer Reihe von Thesen zu den 1736 herausgegebenen Fundamenta botanica enthalten.

Ein derartig bekannter Botaniker wollte nun nach Schweden zurückkehren! Vergebens wurden ihm die lockendsten Anerbietungen gemacht, er blieb fest, seine geschwächte Gesundheit verlangte nach der Heimat, wo er sich einen eigenen Herd gründen wollte, nachdem er noch Paris und seine Sammlungen besucht hatte.

In Stockholm lieſs sich also unser Jubilar als praktischer Arzt nieder, doch entsprachen die Hoffnungen, welche er hieran geknüpft hatte, keineswegs seinen Erwartungen. Erst einige geglückte Kuren brachten ihn in die Höhe und in Verbindung mit einflufsreichen Männern, deren Folge zunächst die Stiftung der Akademie der Wissenschaften in Stockholm war. Sein Stern ging aber erst auf, als er 1739 zum Admiralitätsarzt mit Sitz in dieser Stadt ernannt wurde.

Zunächst tritt nun die Medizin in den Vordergrund seiner Interessen. In dem ihm unterstellten Lazarett stellte er Beobachtungen über eine Reihe von Krankheiten an und beschäftigte sich hauptsächlich mit den Wirkungen der Arzneimittel in ihnen; ja, so nahe ihm diese mit der Botanik verwandte Tätigkeit lag, er ging noch weiter und dürfte wohl derjenige gewesen sein, der in Schweden zuerst nachdrücklich auf die pathologische Anatomie und ihre Wichtigkeit aufmerksam machte, auch die Sezierung von Leichen durchsetzte.

Ein derartiges Wirken konnte nicht unbemerkt bleiben und trug unserem Linnaeus 1741 den Lehrstuhl der theoretischen und praktischen Medizin in Upsala ein, wozu sich bald die Leitung des dortigen Botanischen Gartens gesellte, welchen er eigentlich vollständig neu erschuf. Wies dieser bei seiner Übernahme etwa 200 inländische Pflanzenarten auf, so konnte Linnaeus 1748 etwa 1100 Gewächse aufzählen, die er dort kultivierte. (Hortus upsaliensis 1748.)

Nun erschienen seine Abhandlungen Schlag auf Schlag. Von 1739 bis 1750 finden sich in den Acta der Akademie der Wissenschaften zu Stockholm allein 25 Schriften. 1747 edierte er die Flora Zeylanica, nachdem er kurz vorher die Flora Suecica und Fauna suecica hatte erscheinen lassen.

1749 kam seine Materia medica heraus, welche hoch gepriesen wurde und während einer längeren Reihe von Jahren den Verfassern auf diesem Gebiete zum Vorbild diente. Er ordnete in ihr die pharmazeutischen Pflanzen nach seinem botanischen System und nahm, den Anschauungen seiner Zeit gemäſs, eine groſse Reihe von Gewächsen in diese Zusammenstellung auf, deren Nutzen für die Medizin späterhin

Digitized by Google

freilich sich als vollkommen illusorisch erwies. Ein grofses Verdienst erwarb sich unser Heros dadurch, dafs er stets bestrebt war, ausländische Drogen und Medikamente möglichst durch einheimische zu ersetzen, und keine Mühe scheute, um dahingehende Versuche anzustellen und Fortschritte zu erringen. Grofs ist denn auch in dieser Hinsicht die Zahl der Abhandlungen, welche seinen Namen als Präses tragen und als Dissertationen von seinen Schülern eingereicht sind; in Wahrheit stammen sie von ihm und umfassen so ziemlich das gesamte Pflanzenreich. Gesammelt wurden alle diese, wie die medizinischen kleineren Arbeiten in den Amoenitates academicae, welche sieben ziemlich starke Bände füllen. (Holmiae 1749—1769.) Eine Reihe derselben ist ins Deutsche wie ins Englische übersetzt worden.

Sollen wir hier gleich die Wirksamkeit unseres Helden als Mediziner zusammenhängend würdigen, so müssen wir auf die 1766 erschienene Clavis medicinae und die 1763 herausgekommenen Genera morborum in auditorum usum edita verweisen. Freilich im heutigen Sinne sind es eigentlich nur Unterlagen für seine Vorlesungen, die sich noch dazu durch grofse Kürze auszeichnen. Zur Ergänzung seiner Ansichten mufs man die zahlreichen Abhandlungen — vulgo Dissertationen — heranziehen, welche seinen Namen als Präses tragen.

Selbstverständlich sind in den Genera morborum gemäfs des Wortes: Deus creavit, Linnaeus disposuit, die Krankheiten gewissenhaft in Ordnungen, Klassen und Familien mit Beifügung ihrer wichtigsten diagnostischen Symptome eingeteilt, ein System, nach welchem er mehr als zwanzig Jahre vortrug. Als Übersicht möge genügen, mitzuteilen, dafs er 11 Klassen, 37 Ordnungen und 315 Familien annahm.

Wichtiger erscheinen aber der Jetztzeit die diätetischen Vorlesungen Linnés, auf welche bereits im Anfange dieser Skizze hingedeutet wurde; zum grofsen Teile erschienen die einzelnen Abschnitte bearbeitet in den Amoenitates academicae.

Da haben wir eine Arbeit nutrix novercа, gewissermafsen das Urbild von Bunges Schrift: Die zunehmende Unfähigkeit der Frauen ihre Kinder zu stillen. Es mufs also damals bereits in dieser Hinsicht in Schweden gehapert haben. Linné steht auf dem Standpunkt, dafs ohne zwingende Gründe keine Mutter sich der Ehrenpflicht entziehen dürfe, ihre Nachkommenschaft selbst zu nähren. Im allgemeinen entbände davon nur Syphilis, allgemeine Schwäche und Schwindsucht! Daneben mögen auch einige anatomische Verbildungen usw. mal vorkommen. Auch die Milch der vielbegehrten und vielgepriesenen Ammen verwirft unser Linnaeus in seiner Eigenschaft als Arzt. Oftmals ändere sich die Milch dieser Weibsbilder durch das ungewohnte Nichtstun und gute Leben nicht zu ihrem Vorteil. — Von künstlichen Surrogaten der Muttermilch kannte man damals noch nichts.

Da wir soeben die Schwindsucht erwähnten, so wollen wir darauf hinweisen, dafs ihm die Auffassung derselben als ansteckende Krankheit nicht ganz fremd ist. Freilich, davon ist man ganz zurückgekommen, dafs die Unmäfsigkeit im Trinken diese Folgen haben könnte. Dagegen warnt unser Forscher 1762 (Inebrientia) allen Ernstes vor dem Übermafs im Genufs geistiger Getränke und zeigt ihren Einfluls auf die Körper- und Geisteskräfte; er redet eindringlich von den Folgen des Branntweins auf den Körper und weist auf Verhärtungen in der Leber, der Milz wie den Drüsen hin. Dem Biergenufs ist er mehr hold und verfafste selbst eine längere Abhandlung über gute Biere und die Kunst, solche herzustellen.

So liefsen sich noch manche Einzelheiten aus dem Gebiete der Diätetik hier anreihen, die Linnaeus mit klarem Sinn erkannte und dozierte. Doch mögen die Proben genügen.

Was die Zoologie anlangt, so wuchs des Linnaeus System des Tierreichs, anfänglich aus ein paar Seiten bestehend, zu zwei beträchtlichen Bänden heran. Alle bis dahin bekannten Geschöpfe des Tierreichs fanden darin ihren Platz mit ihren Unterscheidungszeichen, ihren Synonymen, ihrem Vaterlande usw. Ihm gebührt das Verdienst, hier wie in der Botanik Ordnung in das Chaos gebracht, Klassen und Ordnungen aufgestellt zu haben. Bei den Fischen benutzte er die Arbeit seines Freundes Artedi, die Insekten und Würmer trennte er den Worten Gistels nach zuerst voneinander, bestimmte beide Klassen durch wirkliche Charaktere, führte Geschlechter, Sorten und Ordnungen ein, auf welchem Grunde fast alle seine Nachfolger gebaut haben. Neuentdeckte Arten veröffentlichte er in grofser Zahl.

Trotzdem blieben seine Werke nicht stets unangefochten. Namentlich seine Anordnung der Vögel im Systema naturae traf vielfach Tadel, wogegen die Einteilung der Lurche und Fische besonders gerühmt wurde. Bei den Weichtieren zeigte er die Zusammengehörigkeit der nackten und der Gehäuseschnecken, scharf war des Linnaeus Überblick der Insektenwelt usw.

Die Verdienste unseres Helden um die Mineralogie sind nur gering und nach Gistels Äufserung eigentlich nur formalistisch; man sieht neben einzelnen guten Beobachtungen überall Unsicherheit in der Kenntnis der Mineralien. Dazu kommt, dafs in dem erzreichen

Digitized by Google

Lande Schweden man ihm besonders in dieser Wissenschaft nachkommen konnte, er auch ohne jedwede Unterstützung eines Laboratoriums seine Flügel nicht wie in den anderen Disziplinen zu entfalten vermochte.

Was nun das weitere Leben unseres Linnaeus anlangt, so erfüllte der Ruf des ausgezeichneten Gelehrten und Lehrers bald alle Welt. Die Studenten strömten nach Upsala — sonst nur von etwa 500 Schülern besucht, wies diese Universitätsstadt 1759 unter dem Rektorate des Linnaeus die dreifache Zahl auf — und die Ehrenbezeugungen von allen Seiten kamen in Hülle und Fülle. Selbstverständlich wählten ihn fast alle bestehenden Akademien, wissenschaftlichen Vereine und Gesellschaften zum Mitglied oder ernannten ihn zum Ehrenmitglied. Herausheben muſs man aus dieser grofsen Reihe von Huldigungen, welche dem universellen Genie die lebende Mitwelt darbrachte, die Nobilitierung unseres Linnaeus, da er sich von diesem Zeitpunkt an erst Carl von Linné nannte und schrieb, unter welcher Namensführung er dann der Nachwelt geläufig ist.

In seinem Privatleben war er nicht allzu glücklich. Seine Frau paſste nicht zu ihm. Die Liebe zu seinen Kindern war grofs; zwei Söhne und vier Töchter wurden ihm geschenkt, doch starb der eine Knabe bereits als Kind. Der andere Sohn wurde sein Nachfolger im Amt, doch reichte er in keiner Weise auch nur im Entferntesten an den Vater heran. Die älteste Tochter erreichte auch nicht das 30. Jahr, war aber verheiratet, wie die jüngste. Die beiden mittelsten waren ledig geblieben.

Linné selbst war von nicht grofser Gestalt, stets unbefangen fröhlich und von herzlicher Gutmütigkeit. Sein aufserordentlich starkes Gedächtnis verlieſs ihn erst nach dem fünfzigsten Jahre. Seine Tätigkeit — er hätte den Wahlspruch unserer Akademie Nunquam otiosus annehmen sollen — war ungeheuer grofs, sein geistiger Hunger geradezu unstillbar. Merkwürdig ist, daſs ihn, der in der Jugend in hohem Grade darben muſste, später das Gold als solches rein ergötzte, wie ihm von verschiedenen Seiten überhaupt heftige und starke Leidenschaften nachgesagt wurden. So soll sein Ehrgeiz geradezu unbeschränkt gewesen sein, und Widerspruch war ihm stets zuwider.

Aber selbst diese kleinen Züge können das Bild eines Linné nicht besudeln; unerreicht steht er in seiner Gröfse da, und die Schweden können stolz auf diesen Sohn ihres Vaterlandes sein, dessen 200jährigen Geburtstag zu feiern sich die wissenschaftliche Welt anschickt.

Am 10. Januar 1778 endete das Leben dieses Naturforschers, wie es einen gröfseren wohl niemals gegeben hat, namentlich wenn man die Zeit bedenkt, in welcher er lebte.

Unmöglich erscheint es, in einer Skizze die sämtlichen Arbeiten eines Linnaeus aufzuzählen und zu besprechen. Die angeführten Schriften mögen dazu genügen: im übrigen gibt es eine grofse Reihe von ausführlichen Lebensbeschreibungen unseres Jubilars, welche man eventuell zu Rate ziehen kann.

Er selbst hinterlieſs: Eigenhändige Aufzeichnungen über sich selbst, die mit Anmerkungen und Zusätzen von Afzelius herausgegeben wurden. Aus dem Schwedischen übersetzte sie Karl Lappe ins Deutsche (Berlin 1826).

Da sei, um dem Vaterland den Vortritt zu lassen, erinnert an T. M. Fries, Bidrag till en Lefnadsteckning. Upsala 1893 ff. — S. Hedin, Minne af von Linné, fader och son. Stockholm 1808. — Zetterstedt, Minnesord öfv. Linné. Jönköping 1874. — O. Hjelt, C. v. Linné's som Läkare och hans betydelse för den medicinske vetenskapen i Sverige. Helsingfors 1877.

In deutscher Sprache besitzen wir Dietr. Heinr. Stöver, Leben des Ritters von Linné. Hamburg 1792. (Übrigens auch ins Englische übertragen.) — J. Gistel, Linnaeus. Frankfurt 1873. — O. E. A. Hjelt, Linné und seine Bedeutung für die medizinische Wissenschaft. Leipzig 1882 (abgekürzte Ausgabe der schwedischen Arbeit). — H. Malmsten, K. v. Linné. Berlin 1879.

Für das Französische kommen in Betracht: C. A. Agardh, Vie de Linné. Paris 1832. — A. L. Fée, Vie de Linné. Paris 1832.

Englisch: A. Alberg, Linnaeus, The floral King. London 1888. — Miss Brightwell, The Life of Linnaeus. London 1858. — Stöver übersetzt von J. Trapp. London 1794.

Italienisch: A. Cattaneo, Cenni su la vita di Linné. Milano 1838.

Biographische Mitteilungen.

Am 25. März 1907 starb in Wiesbaden, wo er Ruhe und Erholung gesucht hatte, Deutschlands gröfster Chirurg, Ernst von Bergmann M. A. N. (vgl. Leop. p. 41), wirkl. Geh. Rat Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik an der Universität in Berlin. Noch vor wenigen Monaten hatte er seinen 70. Geburtstag gefeiert, geehrt von seinem Kaiser, von seinen Mitbürgern, von den Gelehrten der ganzen Welt, und niemand konnte ahnen, daſs ihm der Abend seines mühe- und erfolgreichen Lebens so nahe bevorstand. Als russischer Untertan am

Digitized by Google

16. Dezember 1836 zu Riga in Livland geboren, studierte v. Bergmann in Dorpat, Wien und Berlin, wurde im Jahre 1860 zum Dr. med. promoviert und arbeitete dann als Assistent an der chirurgischen Klinik in Dorpat, wo er sich 1864 habilitierte. Bald darauf ging er mit der preußischen Armee auf die Schlachtfelder in Böhmen. Hier sah er, daß die operative Kunst des Chirurgen oft scheitert an den Wundinfektionen, und um ihre Natur zu erforschen, ging er nach Amsterdam in das biologisch-chemische Laboratorium von Kühne. Bei dem Ausbruch des deutsch-französischen Krieges eilte er wieder auf das Schlachtfeld und leitete die Barackenlazarette zu Mannheim und Karlsruhe. Nach Beendigung des Krieges kehrte er nach Dorpat zurück als Nachfolger seines früheren Lehrers Adelmann und lehrte hier als Professor der Chirurgie bis 1877. In diesem Jahre nahm er am Feldzuge der russischen Donauarmee als konsultierender Chirurg teil. 1878 folgte er einem Rufe nach Würzburg und 1882 einem solchen nach Berlin als Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Universitätsklinik, wo er bis zu seinem Tode gewirkt hat als Lehrer im Operationssaal und Hörsaal und als Schriftsteller von Weltruf. Sowohl die Chirurgie des Friedens, wie die des Krieges verdanken Bergmann unendlich viel. Er ist es vor allem, der der modernen Kriegschirurgie ihre Wege gewiesen hat, und in dem japanisch-russischen Feldzuge haben seine Lehren die größten Triumphe gefeiert. Besonders die Operationen am Schädel und am Gehirn sind für immer mit Bergmanns Namen verknüpft, aber weit über allen technischen Fortschritten steht seine Weiterentwicklung der Lehre Listers von der Antisepsis zur Asepsis. — Außer vielen Aufsätzen in Fachzeitschriften schrieb Bergmann: „Zur Lehre von der Fettembolie“ (Dorpat 1863), „Das putride Gift“ (ebd. 1868), „Die Lepra in Livland“ (Petersb. 1870), „Die Resultate der Gelenkresektionen im Kriege“ (Gießen 1874), „Die Behandlung der Schußwunden des Kniegelenks im „Kriege“ (Stuttgart 1878), „Die Lehre von den Kopfverletzungen“ (ebd. 1880), „Erkrankungen von Lymphdrüsen“ (Tübingen 1882), „Das Verhältnis der Fermentintoxikation zur Septichämie“ (mit Angerer, Würzburg 1882), „Die Schicksale der Transfusion im letzten Dezennium“ (Berlin 1883), „Die chirurgische Behandlung von Hirnkrankheiten (2. Aufl., ebd. 1889), „Anleitende Vorlesungen für den Operationskursus an der Leiche“ (mit Rochs, 2. Aufl. ebd. 1892). In drei Bänden veröffentlichte Bergmann „Arbeiten aus der chirurgischen Klinik der königl. Universität Berlin“. Mit Billroth und Gurlt gab er das von Langenbeck begründete „Archiv für klinische Chirurgie“, mit König und Richter das „Chirurgische Zentralblatt“, sowie mit Erb und Winckel die von Volkmann begründete „Sammlung klinischer Vorträge“ heraus.

Ende Februar 1907 starb in Paris im Alter von 60 Jahren der Geologe Marcel Bertrand, Professor an der École des Mines und Mitglied der Académie des Sciences. Bertrand, der 1847 in Paris geboren wurde, hat ein Werk über die geologischen Verhältnisse des Isthmus von Panama (L'isthme de Panama et les phénomènes volcaniques), sowie ein solches über die Bedeutung der Alpenkette für die Gestaltung des europäischen Festlandes veröffentlicht.

Jubiläum.

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Heinrich Limpricht in Greifswald beging am 21. April 1907 die Feier seines achtzigsten Geburtstages. Der Jubilar zählt seit dem 16. Oktober 1888 zu den Mitgliedern unserer Akademie, und es wurden ihm von dieser in besonderem Schreiben die herzlichsten Wünsche für sein ferneres Wohlergehen dargebracht.

Die „Geological Society of London“, gegründet im Jahre 1807, beabsichtigt am 26., 27. und 28. September d. Js. die Feier ihres 100jährigen Bestehens festlich zu begehen und lädt dazu ein. Vor der Versammlung in London sollen Exkursionen nach verschiedenen Orten Großbritanniens, die in geologischer Hinsicht von Interesse sind, veranstaltet werden. Nach der Versammlung hoffen die Universitäten zu Oxford und Cambridge Gelegenheit zu haben, den Besuchern ihre Gastfreundschaft zu beweisen. Der Präsident der Gesellschaft bittet etwaige Anmeldungen möglichst bald an die Adresse „Geological Society of London, London W. Burlington House“ gelangen zu lassen, worauf eine ausführliche Mitteilung der Einzelheiten der Feier erfolgen wird.

Zur Erinnerung an den zweihundertsten Geburtstag von Leonhard Euler hielt die Berliner Mathematische Gesellschaft am Montag, den 15. April d. J. im großen Hörsaale des Physikalischen Instituts der Universität eine Festsitzung. In derselben wurden drei Vorträge gehalten, und zwar sprachen

Herr Valentin: Über Eulers Aufenthalt in Berlin,

Herr Kneser: Über Euler und die Variationsrechnung,

Herr F. Köker: Über Euler und das Kreiselproblem.

Abgeschlossen am 30. April 1907. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 32.) **Heft XLIII. — Nr. 5.** Mai 1907.

Inhalt: Veränderung im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Professor Dr. Theodor Ball in Danzig. — Linné-Feier. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Veränderung im Personalbestande der Akademie.

Gestorbenes Mitglied:

Am 8. Mai 1907 in Tübingen: Herr Dr. **Theodor Hermann von Jürgensen.** Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, Vorstand der Poliklinik und des pharmakologischen Instituts in Tübingen. Aufgenommen den 21. Juli 1886.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
Mai 18. 1907.	Von Hrn.	Professor Dr. von Lilienthal in Münster i. W., Jahresbeitrag für 1907 .	6	—
„ 29. „	„	„ Professor Dr. Maas in München, Ablösung der Jahresbeiträge	60	—
„ „ „	„	„ Professor Dr. Rathke in Marburg, Jahresbeitrag für 1907	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Ed. Bornet: De la nature de l'Ergot des Graminees. Cherbourg 1853. 8°. — Observation sur le développement d'Infusoires dans le Valonia utricularis, Ag. Sep.-Abz. — Description des trois Lichens nouveaux. Sep.-Abz. — Les Nostocacées Hétérocystées du Systema Algarum. Sep.-Abz. — Algues du Département de la Haute-Vienne contenues dans l'herbier d'Edouard Lamy de la Chapelle. Sep.-Abz. — Reste von Algen. (Sep.-Abz. aus Grönland-Expedition der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin.) — Notice sur M. Charles Naudin. Sep.-Abz. — Notice sur Ad. Chalin. Sep.-Abz. — Deux Chantransia Corymbifera Thuret. Acrochaetium et Chantransia. Sep.-Abz. — Id. et Thuret: Note sur la fécondation des Floridées. Sep.-Abz. — Id. et Ch. Flahault: Tableau synoptique des Nostochacées Filamenteuses Hétérocystées. Sep.-Abz. — Revision des Nostocacées Hétérocystées contenues dans les principaux herbiers de France. Sep.-Abz.

Digitized by Google

A. J. Monné: De storm van 20. en 21. Februari 1907. Sep.-Abz.

Julius Schreiber: Über die idiopathische Dilatation des Colon (Hirschsprungsche Krankheit). Zugleich ein Beitrag zur Rectoromanoskopie. Sep.-Abz.

Edmund Leser: Die spezielle Chirurgie in 60 Vorlesungen. Ein kurzgefafstes Lehrbuch für Ärzte und Studierende. Siebente vermehrte und verbesserte Auflage. Jena 1906. 8°.

M. Gräfin von Linden: Der Einfluſs des Kohlensäuregehaltes der Atemluft auf die Gewichtsveränderung von Schmetterlingspuppen. Sep.-Abz.

Krusch und Wunstorf: Das Steinkohlengebiet nordöstlich der Roer nach den Ergebnissen der Tiefbohrungen und verglichen mit dem Cardiff-Distrikt. Sep.-Abz.

Richard Meyer und Karl Marx: Zur Konstitution der Phthaleinsalze. Sep.-Abz. — Über Selbstkondensation des Resorcins. Sep.-Abz. — Id. und Hermann Pfotenhauer: Über das Bronzeatechinphthalein. Sep.-Abz. — Über wechselseitigen Austausch aromatischer Komplexe. Sep.-Abz. — Id. und J. Glikin: Das Reduktionsprodukt des Phenolphthalein-oxims. Sep.-Abz. — Id. und Kurt Lange: Über das Verhalten der Phthalein-anilide zu hydrierenden Agenzien. Sep.-Abz. — Id. und Johannes Stark: Beobachtungen über die Fluoreszenz von Benzolderivaten. Sep.-Abz.

E. Ebler: Der Arsen-Gehalt der „Marxquelle" in Bad Dürkheim a. d. Haardt. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekar Dr. Roth in Halle.)

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Geschäftsbericht des Vorstandes. 1900—1905. Leipzig. 8°.

Otto Durscheid: Die mittlere Dauer des Frostes auf der Erde. Halle a. S. 1907. 8°.

Königlich Preufsisches Geodätisches Institut. Potsdam. Veröffentlichung. N. F. Nr. 31. Astronomisch-geodätische Arbeiten I. Ordnung. Bestimmung der Längendifferenz Potsdam—Brocken im Jahre 1906. Versuche über die Anwendbarkeit der drahtlosen Telegraphie bei Längenbestimmung. Berlin 1907. 4°.

J. G. F. Riedel: Prohibitieve teekens en Tatuagevormen op het Eiland Timor. Sep.-Abz.

Felix Müller: Bibliographisch-Historisches zur Erinnerung an Leonhard Euler. Sep.-Abz.

E. Roth: Carl von Linné als Arzt. Sep.-Abz. — Anmerkungen über das Bier. Von Carl von Linné. Sep.-Abz.

David G. Stead: Fishes of Australia. Sydney 1906. 8°.

Willi Ule: Alfred Kirchhoff. Ein Lebensbild. Halle a. S. 1907. 8°.

Alwin Nachtweh: Wüst's leichtfafsliche Anleitung zum Feldmessen und Nivellieren. Sechste Auflage. Berlin 1907. 8°. — Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten. 1907. Hft. 1. Berlin 1907. 8°.

F. Kumm: Über die Fortschritte in der Sicherung von Resten ursprünglicher Pflanzenformationen. Sep.-Abz.

Friedrich Fedde: Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. Centralblatt für Sammlung und Veröffentlichung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen. Bd. 3. Berlin-Wilmersdorf 1906, 1907. 8°.

Friedrich Carl Esbach: Lebensfluten. (Gedichte.) Breslau 1906. 8°. — Don Juan d'Austria. Breslau 1905. 8°.

G. Henriksen: Sundry Geological Problems. Christiania 1906. 8°.

C. Kühn: Illustrierte Reisebücher durch das deutsche Land. Bd. 3. Thüringen. Berlin 1907. 8°.

J. Elster und H. Geitel: Über die Radioaktivität der Erdsubstanz und ihre mögliche Beziehung zur Erdwärme. Wolfenbüttel 1907. 4°. — Über die Abscheidung radioaktiver Substanzen aus gewöhnlichem Blei. Sep.-Abz. — Über die Radioaktivität des Bleis. (Zweite Mitteilung.) Sep.-Abz.

R. Thoma: Synostosis suturae sagittalis cranii. Ein Beitrag zur Histomechanik des Skeletts und zur Lehre von dem interstitiellen Knochenwachstum. Sep.-Abz.

Moritz Cantor: Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. Bd. 4 Lfg. 2. Leipzig 1907. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 17. März starb in Dahlem bei Berlin Geh.-Rat Dr. Rudolf Aderhold, Direktor der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft daselbst.

In Baltimore starb Dr. Atkinson, Prof. emer. für Medizin und Therapie daselbst.

Am 31. März 1907 starb in Eberswalde Geheimer Hofrat Professor Dr. A. Baefsler M. A. N. (vgl. Leop. pag. 41). Arthur Baefsler wurde am 6. Mai 1857 in Glauchau geboren und studierte auf den Universitäten zu München, Heidelberg und Berlin. Nachdem er auf letzterer Universität zum Dr. phil. promoviert worden war, machte er eine mehrjährige Studienreise im malaiischen Archipel, auf den Sulu Inseln und den Philippinen, wobei er sich auf der Heimreise auf Ceylon, in Indien und Birma aufhielt; auf der Rückreise besuchte er China, Korea, Japan und Amerika. Eine spätere Reise führte ihn über den malaiischen Archipel nach Neu Guinea, dem Bismarck-Archipel, Australien und der Südsee. Baefsler gehörte zu den besten Kennern der Südsee. Er war eine stille Forscher- und Gelehrtennatur, die am liebsten ihre eigenen Wege ging und ängstlich jede Berührung mit der gröfseren Öffentlichkeit vermied.

Digitized by Google

Bei seinen wissenschaftlichen Reisen legte er den Schwerpunkt auf ethnographische Sammlungen. Im Jahre 1895 veröffentlichte er seine Südseebilder, die ein glänzendes Zeugnis ablegen von seiner Beobachtungsgabe und seinem Sammeleifer. Später betätigte er seinen Forschungseifer in Amerika, namentlich in Südamerika. Von den Sammlungen, die er dort gemacht hat, wendete er dem Museum für Völkerkunde, dem zu Dresden und Stuttgart Wertvolles zu. Ein Ergebnis dieser Reisen war auch sein zehnbändiges Grofsfoliowerk „Altperuanische Altertümer". Baefsler war der erste, der mit Röntgenstrahlen Mumien — und zwar peruanische — untersuchte. Er gehörte der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, in deren Vorstande er auch eine Zeitlang tätig war, an.

Am 19. Oktober 1906 starb in Petersburg Prof. Dr. Friedrich K. Beilstein, ein bedeutender Chemiker.

Am 18. März starb im 80. Lebensjahre der berühmte Chemiker Marcelin Berthelot, Professor der Chemie und ständiger Sekretär der Académie des Sciences.

Am 21. Februar 1907 starb der Botaniker Dr. H. M. Birdwood, ehemaliger Professor an der Universität zu Bombay.

Am 29. September 1906 starb Dr. Bracciforti, Professor der Physik und Mathematik in Piacenza.

Am 16. Dezember 1906 starb in Breslau Professor Dr. Buchwald, Direktor der inneren Abteilung des Allerheiligen-Hospitals in Breslau und Professor der Arzneimittellehre und der Therapie an der Universität daselbst. Buchwald wurde 1845 zu Kleingassen bei Raudten geboren und widmete sich zuerst dem Apothekerstande. Dann ging er zur Medizin über und wurde 1872 zum Dr. med. promoviert. Vom 1877—1894 war er Leiter des Wenzel-Handkeschen Krankenhauses in Breslau, nachdem er sich 1873 als Privatdozent habilitiert hatte. Er schrieb Arbeiten über Nervenkrankheiten, Wassersucht und Serumbehandlung.

In Paris starb Pierre Budin, Professor der Geburtshilfe, der Nachfolger Tarniers auf dem Lehrstuhl der geburtshilflichen Klinik daselbst.

Am 20. Januar 1907 starb in London Mifs Agnes M. Clerke im Alter von 64 Jahren. Sie verfasste wertvolle Werke über astronomische Gegenstände, u. a. Popular History of Astronomy during the 19th Century, System of the Stars und andere.

Am 11. Februar 1901 starb Thomas Condon, Professor der Geologie an der Universität von Oregon in Eugene, im Alter von 75 Jahren.

Am 13. Februar 1907 starb der emer. Professor der Geologie Charles L. Contejean in Poitiers, auch bekannt durch seine pflanzengeographischen Arbeiten.

Am 28. Dezember 1906 starb Mifs Clara Eaton Cummings, Professor der Kryptogamenkunde am Willesley College, U. S. Amerika.

Am 28. März 1907 starb in Marseille Dr. Oskar Doebner M. A. N. (vgl. Leop. pag. 41) Professor der Chemie an der Universität zu Halle. Oskar Gustav Doebner wurde am 20. November 1850 zu Meiningen geboren und machte seine Studien in Jena, München und Tübingen. Nachdem er am Feldzug 1870/71 teilgenommen und 1873 in Tübingen promoviert worden war, wurde er Assistent am Polytechnikum in Braunschweig. Von 1875—1879 war er dann Assistent am chemischen Laboratorium der Universität Berlin, habilitierte sich 1879 an dieser Universität und folgte 1884 einem Ruf nach Halle als aufserordentlicher Professor der Chemie. Doebner hat besonders die Chemie der Benzolderivate als sein Sondergebiet gepflegt. Schon als junger Chemiker lenkte er die Aufmerksamkeit der Fachkreise und derer, die künstliche Farbstoffe praktisch verwerten, auf sich. Im Jahre 1878 entdeckte Doebner bei Einwirkung von Benzotrichlorid auf Dimethylanilin in Gegenwart von Chlorzink einen grünen Farbstoff, der sehr beständig ist und den Namen Malachitgrün erhielt. Aufserdem pflegte Doebner die Teile der Chemie, die den Arzt und Pharmazeuten besonders angehen. Er hat viele schätzenswerte Beiträge über die chemische Beschaffenheit der organischen Gifte geliefert und auch andere Getriebe der pharmazeutischen Chemie durch experimentelle Arbeiten bereichert.

Am 1. März 1907 starb Dr. Mathias Duval, Professor der Anatomie an der Universität zu Paris.

Dr. A. R. Fokker, Professor der Hygiene und Bakteriologie an der Universität zu Groningen, ist im Alter von 66 Jahren gestorben.

Ende Januar starb in London der Physiologe Sir Michel Foster.

Am 11. November 1906 starb der Chemiker Dr. P. Geib, Assistent am landwirtschaftlichen bakteriologischen Institut der Universität zu Göttingen.

Am 15. April 1907 starb in Graz Karl Ludolf Griesbach, vormals Direktor des Geological Survey of India. Griesbach, der 1847 in Wien geboren wurde, zählte zu den erfolgreichsten Forschungsreisenden und hat sich auch um die Förderung der Geologie und Paläontologie in Österreich sehr grofse Verdienste erworben.

Digitized by Google

Am 9. März 1907 starb in La Mortola Sir Thomas Hanbury, der sich um Botanik und Gartenkunst grofse Verdienste erworben, im Alter von 75 Jahren.

Am 18. September 1906 starb Dr. Thomas Harrison, ehemaliger Professor der Mathematik an der Universität zu New Brunswick, im Alter von 68 Jahren.

Am 7. Dezember 1906 starb in München Dr. Karl Otto Harz, Professor der Botanik und Pharmakognosie an der Thierärztlichen Hochschule.

Am 10. April 1907 starb in Gries bei Bozen Dr. Max Haushofer, seit 1868 Professor der Nationalökonomie und Statistik an der Technischen Hochschule in München. Haushofer, der 1840 in München geboren wurde, ist der Verfasser zahlreicher nationalökonomischer und statistischer Werke.

Am 6. Oktober 1906 starb in Sèvres der französische Geograph Louis Auguste Himly, Mitglied der Académie des Sciences morales et politiques. Er wurde am 28. März 1823 in Strafsburg geboren und studierte auf deutschen Universitäten. Von 1846—62 war er Professor der Geschichte und Geographie am Collége Rollin und lehrte dann an der Sorbonne. Sein bedeutendstes Werk ist die Histoire de la formation territoriale des États de l'Europe centrale.

Im März 1907 starb in Paris der Professor der Elektrotechnik Edouard Hospitalier im Alter von 54 Jahren. Hospitalier hat sich durch eine Reihe von Erfindungen auf elektrotechnischem Gebiete, namentlich durch einen von ihm konstruierten Registrierapparat für Elektromotoren, einen bedeutenden Ruf erworben.

Am 5. März 1907 starb in Berlin Professor Dr. Israel im Alter von 53 Jahren. 1854 in Stralsund geboren, machte Israel seine Studien in Leipzig, Kiel und Berlin und wurde kurz nach seiner Promotion Assistent am Berliner pathologischen Institut. 1885 habilitierte er sich als Privatdozent an der Berliner Universität, und 1893 wurde er zum Professor ernannt. Von seinen Arbeiten sind zu nennen: „Über die Methoden der mikroskopischen Anatomie", „Biologische Studien mit Rücksicht auf die Pathologie", „Über den Tod der Zelle". Zu Rudolf Virchows 70. Geburtstag gab er die „Internationalen Beiträge zur wissenschaftlichen Medizin" heraus. Dazu kommen zahlreiche kasuistische Arbeiten, insbesondere zu den Entwicklungsanomalien, Zirkulationsstörungen, Infektionskrankheiten, zur Geschwulstlehre. Aus seiner Tätigkeit als Lehrer am pathologischen Institut, bei dem er zuletzt in der leitenden Stellung eines ersten Assistenten wirkte, erwuchs das — auch ins Französische übersetzte — „Praktikum der pathologischen Histologie" und die „Elemente der pathologisch-anatomischen Diagnose".

Am 21. Oktober 1906 starb Dr. Alexander Jalewski, Professor der Botanik an der Universität zu Lemberg.

Am 26. Januar 1907 starb in Genf der Professor der Gynäkologie Jentzer, Direktor der dortigen Entbindungsanstalt, im Alter von 57 Jahren.

Am 25. Dezember 1906 starb in Kiew der Chemiker Professor Michael Konowalow. Er war 1858 geboren, besuchte die Universität Moskau, an der er sich 1887 als Privatdozent habilitierte, und war von 1896—1899 am landwirtschaftlichen Institut in Moskau als Professor für organische Chemie tätig. Dann folgte er einem Rufe an das Polytechnikum in Kiew, dessen Direktor er von 1903—1905 war. Unter seinen Arbeiten sind namentlich die äufserst wichtigen Untersuchungen hervorzuheben, in denen er zeigte, dafs unter geeigneten Bedingungen auch die aliphatischen und alicyclischen Kohlenwasserstoffe der direkten Nitrierung durch Salpetersäure zugänglich sind, und diese Erkenntnis in systematischer Weise verfolgte.

In Wien starb am 21. Februar 1907 Hofrat Dr. Guido Krafft, Professor für Land- und Forstwissenschaft an der dortigen technischen Hochschule, einer der bedeutendsten landwirtschaftlichen Schriftsteller der Gegenwart und eine unbestrittene Autorität auf dem Gebiete der Agrarwissenschaften. Krafft wurde 1844 in Wien geboren. Nachdem er praktisch die Landwirtschaft erlernt, studierte er zuerst am Polytechnikum seiner Vaterstadt und später an der höheren landwirtschaftlichen Lehranstalt in Ungarisch-Altenburg. Er machte dann gröfsere Studienreisen durch Deutschland, Schweden, die Schweiz und Südfrankreich und wurde 1866 Assistent und 1869 Professor in Ungarisch-Altenburg. Schon im folgenden Jahre jedoch habilitierte er sich an der technischen Hochschule in Wien als Privatdozent. 1884 wurde er zum aufserordentlichen und 1896 zum ordentlichen Professor für landwirtschaftliche Kulturtechnik ernannt. Zugleich war er Rat am Patentgerichtshof. Krafft hat über fast alle Zweige der landwirtschaftlichen Technik eine Reihe von zum Teil umfangreichen und bedeutsamen Werken veröffentlicht. Am bekanntesten wurde er durch sein „Lehrbuch der Landwirtschaft auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage", das von 1875—1904 sieben Auflagen erlebte (Bd. 1 in 8. Aufl. 1905) und in vier Bänden die Ackerbau-, Pflanzenbau-, Tierzucht- und landwirtschaftliche Betriebslehre eingehend behandelt und, durch zahlreiche Holzschnitte und Farbentafeln trefflich

Digitized by Google

illustriert, seit langem einen anerkannten Rang unter den Handbüchern des Faches behauptet. Von seinen sonstigen zahlreichen Publikationen möge hier nur das von ihm in Verbindung mit anderen Gelehrten herausgegebene „Illustrierte Landwirtschafts-Lexikon" (3. Auflage 1900) erwähnt sein. Für Meyers Konversationslexikon, für die grofse wie für die kleine Ausgabe, hat Krafft sämtliche landwirtschaftlichen Artikel bearbeitet. Seit 1875 war er auch Redakteur und Herausgeber des „Österr. Landwirtschaftlichen Wochenbl." und von Frommes „Österr.-Ungar. Landwirtschaftskalender".

Am 6. Dezember 1906 starb in Langenwiesen in Thüringen Pfarrer Edmund Krieghoff, ein kenntnisreicher Entomologe.

Am 28. Januar 1907 starb in San Remo Dr. Otto Kunze, ein angesehener Botaniker. Kunze besafs eine bewunderungswürdige Literaturkenntnis und war durch seine zahlreichen Reisen mit fast allen Florengebieten der Erde bekannt geworden. Die Ergebnisse seiner Studien sind niedergelegt in dem dreibändigen Hauptwerke „Revisio Generum Plantarum".

Am 19. Januar 1907 starb in München der um das bayrische Militärsanitätswesen sehr verdiente Generalstabsarzt a. D. Dr. Karl v. Lotzbeck, im Alter von 74 Jahren. 1832 in Bayreuth geboren, studierte Lotzbeck Medizin in München, Erlangen und Tübingen und hatte sich auf letzterer Universität besonders in der Chirurgie unter v. Bruns ausgebildet. Er habilitierte sich dann an dieser Universität als Privatdozent und trat 1859 als Unterarzt in bayrische Militärdienste. 1860 wurde er Bataillonsarzt und zugleich Dozent am Operationskursus für Militärärzte in München. An dem Kriege 1870—71 nahm er in leitender Stellung teil und erhielt aufser anderen Auszeichnungen auch das Eiserne Kreuz am weifsen Bande. Eine Frucht seiner Erfahrungen im Kriege war die 1873 erschienene Schrift „Der Luftröhrenschnitt bei Schufswunden". Nach dem Kriege wurde er zum Oberstabsarzt erster Klasse und erstem Dozenten am Operationskursus ernannt; 1872 wurde er Generalarzt und 1883 Generalstabsarzt der bayrischen Armee. Lotzbeck hat sich besonders um die Erweiterung des militärärztlichen Fortbildungsunterrichts verdient gemacht, sowie um die bessere Ausbildung des Sanitätspersonals in der Gesundheitspflege. Von seinen wissenschaftlichen Veröffentlichungen sind zu nennen sein „Hilfsbuch der Militär-Gesundheitspflege", seine Beiträge zur Lehre von den Unterarmbrüchen und eine geschichtliche Studie über Leben, Wirken und Bedeutung des Chirurgen Ambroise Parè.

Am 29. Januar 1907 starb in Genf Dr. J. Lyon, Privatdozent der analytischen Geometrie daselbst.

In Lissabon starb Dr. Joao Ferraz de Macedo, Professor der medizinischen Klinik an der medizinischen Schule daselbst.

Am 1. März 1907 starb in London der Bakteriologe Dr. Allan Macfadyen, Professor der Physiologie, daselbst.

Am 11. Dezember 1906 starb in Paris der Honorarprofessor der École Polytechnique daselbst, Mannheim, im Alter von 75 Jahren.

Am 27. Februar 1907 starb in Zürich im Alter von 80 Jahren Professor Karl Mayer-Eymar, eine Autorität auf dem Gebiete der Paläontologie und Petrefaktenkunde. Am 29. Juli 1826 in Marseille geboren, wurde er 1856 Adjunkt und 1860 Konservator der mineralogisch-geologischen Sammlungen des Eidgenössischen Polytechnikums in Zürich, an dem er anfangs als Dozent, später als Professor der Paläontologie lehrte. 1865 wurde er zum Dr. phil. promoviert, und seit 1875 war er gleichzeitig aufserordentlicher Professor an der Universität Zürich. Die geologische Wissenschaft verliert in Mayer-Eymar einen ebenso hervorragenden wie eigenartigen Forscher. Schon als junger Gelehrter machte er sich um die Erforschung des südfranzösischen Tertiärs verdient und legte umfangreiche Sammlungen aus der Umgebung von Bordeaux an. Diese Untersuchungen gaben die Grundlage für seine weiteren sehr eingehenden Forschungen, die sich auf Ägypten, Südrufsland, die Schweiz, Italien usw. erstreckten. Wohl mit Recht darf Mayer-Eymar im Verein mit Beyrich als der eigentliche Begründer und Führer der Tertiärforschung angesehen werden, wie denn auch seine Gliederung des Tertiärs in Stufen heute noch allgemein anerkannt und allen weiteren Arbeiten auf diesem Forschungsgebiete, namentlich von französischer und italienischer Seite, zugrunde gelegt wird. Er verfafste u. a. systematische Verzeichnisse der fossilen Reste von Madeira, Porto Santo und Santa Maria, ferner der Versteinerungen des Parisien, des Helvetien, des unteren Saharianum der Umgegend von Kairo, sowie der Kreide- und Tertiärversteinerungen der Umgegend von Thun.

Am 2. Februar 1907 starb in Petersburg der bedeutende Chemiker Mendelejew, Professor am technologischen Institut daselbst. Er wurde am 7. Februar 1834 zu Tobolsk in Sibirien geboren und studierte Naturwissenschaften am pädagogischen Institut in Petersburg. Nachdem er dann bereits als Privatdozent an der Petersburger Universität zugelassen war, arbeitete er von 1859—61 unter Bunsen in Heidelberg zu seiner weiteren Ausbildung. Dann

Digitized by Google

kehrte er nach Petersburg zurück. In Mendelejew hat die chemische Wissenschaft einen ihrer spekulativsten Köpfe verloren. Sein Ruf drang weit über die Grenzen seiner Heimat hinaus, als er das „periodische Gesetz der Elemente" aufstellte. Mit Hilfe dieses Gesetzes sagte Mendelejew das Vorhandensein bisher noch nicht aufgefundener Elemente voraus, und zwar so, dafs er deren Eigenschaften genau kennzeichnete. So gab er auf Grund seiner Theorie eine in das einzelne gehende Darstellung der Eigenschaften des Galliums, ohne das Element in den Händen gehabt zu haben. Derselbe Vorgang spielte sich noch zweimal beim Auffinden des Scandiums und Germaniums ab. Mendelejew lieferte aufserdem auch wichtige Beiträge zur analytischen Chemie und der Erforschung der Kohlenwasserstoffe, namentlich des Petroleums.

Am 5. Februar 1907 starb in St. Petersburg **Nikolai Alexandrowitsch Menschutkin**, emer. Professor für Chemie an der Universität daselbst und Dekan des dortigen Polytechnikums.

Am 8. November 1906 starb in New York im Alter von 38 Jahren Dr. **Edmund Howd Miller**, Professor der analytischen Chemie an der Columbia Universität daselbst.

Am 30. März 1907 starb in Klagenfurt Schulrat Professor Dr. **Josef Mitteregger**, Sekretär des Vereins Naturhistorisches Landes-Museum, im Alter von 75 Jahren. Mitteregger wurde 1832 zu Alm in Salzburg geboren und machte seine Studien an der Wiener Universität. Nach Beendigung derselben wurde er als Lehrer für Chemie und Naturwissenschaften an der Staats-Oberrealschule in Klagenfurt angestellt, wo er 50 Jahre wirkte. Seit 1858 war er auch als Landgerichtschemiker tätig. Die wissenschaftliche Tätigkeit Mitteregers liegt wesentlich auf chemisch-analytischem und literarisch-pädagogischem Gebiete. Besonders verdient machte er sich durch Untersuchungen über Kärntner Heilquellen und Brunnenwässer. Die Jahrbücher des Museums enthalten die von ihm durchgeführten „Analysen sämtlicher Mineral- und Heilquellen Kärntens", während er die „Analysen von 80 Brunnenwässern Klagenfurts in sanitärer Beziehung" als Beitrag zur Statistik des Klagenfurter Brunnenwassers als Realschulprogramm veröffentlichte. Daneben hielt Mitteregger zahlreiche populäre Vorträge aus allen Gebieten der Chemie und veröffentlichte zahlreiche Lehrbücher, die seinen Namen weit über die Grenzen seines engeren Vaterlandes hinaus bekannt machten.

Am 8. Januar 1907 starb in Leipzig der Nervenarzt Dr. **Paul Julius Möbius**, einer der eigenartigsten Denker unserer Zeit, Philosoph und glänzender Schriftsteller. Möbius wurde am 24. Januar 1853 in Leipzig geboren und studierte in Leipzig, Marburg und Jena. Nachdem er 1874 zum Dr. phil. und 1876 zum Dr. med. promoviert worden war und die ärztliche Staatsprüfung abgelegt hatte, war er eine Zeitlang Stabsarzt und habilitierte sich 1883 in Leipzig als Privatdozent. Während er sich im Anfang mit allgemeiner Medizin befafste, wandte er sich später der Nervenheilkunde zu und ging hier vielfach durchaus eigene Wege. Seine „Allgemeine Diagnostik der Nervenkrankheiten" gehört zu den feinsten Büchern über das Gebiet und sein „Abrifs der Lehre der Nervenkrankheiten" ist voll von eigenen Gedanken. Seine Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Nervenheilkunde sind sehr zahlreich und finden sich zerstreut in verschiedenen medizinischen Zeitschriften. Ein Teil erschien gesammelt in den „Neurologischen Beiträgen", im Schmidtschen Jahrbuch der gesamten Medizin, dessen Redakteur Möbius seit 1885 war. Grofses Aufsehen erregte auch sein Buch: „Ueber den physiologischen Schwachsinn des Weibes", ebenso wie seine ärztlich-kritischen Betrachtungen über eine Anzahl grofser Geister: „Rousseaus Krankheitsgeschichte", „Ueber das Pathologische bei Goethe", „Ueber das Pathologische bei Nietzsche", „Ueber Robert Schumanns Krankheit", „Ueber Scheffels Krankheit". Weit über medizinische Betrachtungen hinaus gehen die Studien „Ueber Schopenhauer" und „Ueber Goethe". Besondere Erwähnung verdient die Neubelebung der Gallschen Schädellehre durch Möbius, insbesondere seine Studien über die mathematischen Schädelvorsprünge. Eine andere Reihe von Arbeiten beschäftigt sich mit der Sexualforschung, so die 12 Hefte „Beiträge zur Lehre von den Geschlechtsunterschieden", „Die Geschlechter der Tiere", „Studien über Kastration". Lebhaft trat er gegen die Auffassung des Wiener Weiniger auf, gegen den er die Arbeit „Geschlecht und Unbescheidenheit" schrieb. Schliefslich mufs Möbius als Sozialmediziner hervorgehoben werden. Schon 1896 erschien seine Schrift „Die Behandlung von Nervenkranken und die Errichtung von Nervenheilstätten. Er organisierte die Bewegung, die zur Schaffung von Heilstätten für unbemittelte Nervenkranke führte, in denen insbesondere auch die ärztlich geleitete Arbeit als Heilmittel benutzt wird.

Am 20. Februar 1907 starb in Paris **Henri Moissan**, Professor an der Universität daselbst und Membre de l'Institut. Am 28. September 1852 in Paris geboren, war Moissan anfangs als Chemiker im Laboratorium für Bodenkultur tätig, dann war er kurze Zeit lang Repetitor für Physik und wurde

Digitized by Google

später Dozent an der École de Pharmacie. Vom Jahre 1879 an datieren seine Arbeiten auf dem Gebiete der anorganischen Chemie, die ihn zu seinen grofsen Erfolgen führten. Zuerst veröffentlichte er Abhandlungen über Sauerstoffverbindungen der Metalle, dann von 1884 an Untersuchungen über Fluor und Fluorverbindungen. 1888 gelang es seinem grofsen Geschick und seiner Kühnheit im Experimentieren, das Fluor zu isolieren. 1892 erfand er einen elektrischen Ofen, mit Hülfe dessen er eine Reihe schöner Erfolge erzielte. So gelang es ihm, den Beweis zu führen, dafs der Kohlenstoff sich beim Kristallisieren unter Druck zum Teil in Form von Diamant ausscheidet. Er untersuchte dann das Verhalten anorganischer Verbindungen bei hoher Temperatur, stellte eine Reihe von Metallkarbiden dar und studierte die Destillation flüchtiger Elemente. Gleichzeitig entdeckte er die interessanten Hydrüre der Alkali- und Erdkalimetalle. Daneben veröffentlichte er fünf Bände seines grofsen Lehrbuches: Traité de chimie minérale. Infolge seiner Untersuchungen über Fluor wurde Moissan 1891 zum Mitglied des Institut de France ernannt. Im Jahre 1906 erhielt er den Nobelpreis.

In Berlin starb der Vorsteher der chemischen Abteilung des Virchowkrankenhauses Dr. phil. Albert Neumann, im Alter von 40 Jahren.

In Tarbes starb der Dipterologe Louis Paradellé.

John K. Rees, Professor der Astronomie an der Columbia Universität in New York und Sekretär der Metrological Society, ist im 56. Lebensjahre gestorben.

Am 28. Februar 1907 starb in Hartlepool der Lepidopterologe John E. Robson, 74 Jahre alt.

Am 15. Februar 1907 starb in Lausanne Prof. Dr. Rone, Direktor der Chirurgischen Klinik daselbst.

Anfang Februar 1907 starb im Alter von 54 Jahren Dr. H. W. Bakhuis Roozeboom, Professor der Chemie an der Amsterdamer Universität. Er war der Nachfolger des 1896 nach Berlin berufenen Professors van't Hoff. Sein Hauptwerk, das seinen wissenschaftlichen Ruf begründete, ist: „Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der Phasenlehre".

Am 16. Januar 1907 starb in Kopenhagen Dr. F. C. C. Rostrup, Professor der Botanik an der Landwirtschaftlichen Hochschule daselbst, im Alter von 76 Jahren.

Dr. Thomas Savage, früher Professor der Gynäkologie an der Universität zu Birmingham, ist gestorben.

Ende Dezember 1906 starb in Wolmar (Livland) der Patholog und Anatom Professor Eugen Semmer. Er wurde 1843 in Livland geboren, besuchte das Veterinär-Institut in Dorpat und wurde 1874 zum Dozenten, 1876 zum Professor der pathologischen Anatomie, Pharmakologie und allgemeinen Pathologie an dieser Hochschule ernannt. 1892 wurde Semmer nach Petersburg berufen an das Institut für experimentelle Medizin, deren epizootologische Abteilung er mehrere Jahre leitete. 1895 trat er in den Ruhestand. Semmer hat über hundert wissenschaftliche Abhandlungen und Untersuchungen veröffentlicht, von denen die meisten in Berliner und Wiener Zeitschriften für Tierheilkunde erschienen, so im Berliner Magazin für Tierheilkunde, in Virchows Archiv, in der Wiener Vierteljahrsschrift usw. Semmers Arbeiten behandeln „die Hundswut", „die Perlsucht", „die Rotzkrankheit" und zahlreihe andere Viehseuchen und Viehkrankheiten.

Am 9. März 1907 starb in Wiesbaden der ausgezeichnete Conchyliologe Joh. Otto Semper aus Altona, 76 Jahre alt.

Am 14. Januar 1907 starb in Pretoria Charles B. Simpson, Entomologe des Departement of Agriculture of the Transvaal.

Am 6. März 1907 starb in Kupferberg der weltbekannte botanische Forschungsreisende Paul Sintenis.

In Prag starb Dr. Alfred Slavik, Professor für Mineralogie und Geologie an der böhmischen Technischen Hochschule in Prag, im Alter von 60 Jahren.

Am 15. Februar 1907 starb in Petersburg im 51. Lebensjahre der Chefgeologe Dr. N. A. Sokolow, korrespondierendes Mitglied der kaiserlich-russischen Akademie der Wissenschaften, ein ausgezeichneter Kenner der rufsischen Tertiärablagerungen. Sokolow machte seine Studien hauptsächlich an der Petersburger Universität und wurde von derselben 1883 zum Dr. der Geologie und Mineralogie promoviert. Seine wissenschaftliche Laufbahn begann er als Kustos am geologischen Museum der Petersburger Universität. Seit 1885 war er Chefgeologe am geologischen Komitee. Als solcher kartierte er die Blätter Melitopol, Berdjansk, Perekop und Berislawl der allgemeinen geologischen Karte von Rufsland. Aufserdem war er mit geologischen Forschungen im Altai und im Kaukasus beschäftigt. Neben einer ganzen Reihe kleinerer Mitteilungen veröffentlichte er auch eine gröfsere Arbeit über die untertertiären Ablagerungen Südrufslands, ferner über die unteroligozäne Fauna des Glaukonitsandes bei Jekaterinoslaw, über die Entstehung der Limane Südrufslands, über hydrogeologische Untersuchungen im Gouvernement Cherson, sowie über Dünenbildung. Letztgenannte Arbeit, in der die Ergebnisse eingehender Studien in

Digitized by Google

zahlreichen Dünengebieten Rufslands nebst Vergleichen ausländischer Dünengebiete niedergelegt sind, ist auch in einer deutschen Übersetzung von A. Arzruni 1894 in Berlin erschienen.

Am 11. März 1907 starb Professor N. N. Speschnew, Ober-Staatsmykologe des russischen Ministeriums der Landwirtschaft und Direktor des mykologischen Museums zu Tiflis.

Am 3. Februar starb in Breslau Dr. Sticher, Privatdozent für Gynäkologie, im Alter von 35 Jahren.

Am 28. März 1907 starb im 86. Lebensjahre Dr. med. W. Gustav Stierlin, praktischer Arzt in Schaffhausen, einer der Nestoren der Käferforschung. Stierlin trat 1853 zum ersten Male an die Öffentlichkeit mit der Neubeschreibung der Gattung Dichotrachelus in der Stettiner Entomologischen Zeitung; 1861 veröffentlichte er seine „Revision der europäischen Otiorrhynchus-Arten und liefs ihr in grofser Zahl Abhandlungen über paläarktische Rüsselkäfer folgen, in welcher Gruppe er lange als der beste Kenner galt. Von seiner Tätigkeit gibt der Catalogus Coleopterorum Zeugnis. 1862 begründete Stierlin die „Mitteilungen der schweizerischen entomologischen Gesellschaft", die er bis vor zwei Jahren mit unermüdlichem Fleifs leitete. Dadurch erhielt er die Anregung zur Aufstellung der Insekten-Fauna seiner Heimat, die er teils selbst in analytischer Tabellenform besorgte, teils durch andere Gelehrte zusammenstellen liefs. Aufserdem ist noch zu erwähnen seine Bearbeitung von Calwers Käferbuch, das er in mancher Hinsicht verbesserte.

Am 26. Februar 1907 starb im Alter von 33 Jahren Dr. Thomas M. Taylor, Professor der Chemie an der Carnegie Technical School in Pittsburgh Pa.

Am 14. Dezember 1906 starb in Gieſsen Dr. Albrecht Thaer, ordentlicher Professor der Landwirtschaft an der dortigen Universität. Thaer war ein Enkel des grofsen Landwirts Albrecht Thaer und wurde 1828 auf dem Gute Lüdersdorf bei Wriezen geboren. Er war von 1859—1861 Lehrer an der Akademie zu Möglin, von 1866—71 aufserordentlicher Professor an der Universität Berlin und seitdem ordentlicher Professor der Landwirtschaft an der Universität zu Gieſsen. Er veröffentlichte: „System der Landwirtschaft", „Die Wirtschaftsdirektion des Landguts", „Die landwirtschaftlichen Unkräuter", „Untersuchungen über das Pächterkapital".

In Paris starb Albert Tissandier, der Bruder und Mitarbeiter des verstorbenen Aeronauten G. Tissandier, 67 Jahre alt.

Am 24. Januar 1907 starb in Christiania der norwegische Chemiker H. Tornöe, Dozent für physikalische Chemie an der Universität daselbst, im Alter von 51 Jahren.

Am 29. November 1906 starb in Wien Dr. Karl Garzarottie Edler von Turnlackh, Professor der Chemie daselbst.

In Souvain starb Dr. Vennemann, Professor für Ophthalmologie an der Universität daselbst.

In Cheltenham starb der Ornithologe Charles A. Witchell.

Am 7. November 1906 starb in Breslau Dr. Max F. Wocke, ein ausgezeichneter Kenner der europäischen Microlepidoptera, Vorsitzender des Vereins für schlesische Insektenkunde, im Alter von 56 Jahren.

Jubiläum.

Herr Professor Dr. Theodor Bail in Danzig beging am 18. Mai 1907 die fünfzigjährige Jubelfeier seiner Doktorpromotion. Unsere Akademie hat ihm die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Linné-Feier.

Bei den zur Zweihundertjahresfeier von Linnés Geburt von der Universität Uppsala (23. u. 24. Mai) und der Akademie der Wissenschaften zu Stockholm (25. Mai) veranstalteten Festlichkeiten war unsere Akademie durch ihren Präsidenten vertreten. Aufserdem war noch eine Reihe deutscher und auswärtiger Mitglieder der Akademie anwesend.

Gelegentlich dieses Festes wurden sieben Mitglieder unserer Akademie von der Universität Uppsala zu Ehrendoktoren ernannt: Sir A. Geikie-London zum Dr. phil., die Herren A. Engler-Berlin, Flahault-Montpellier, Hansen-Kopenhagen, Haeckel-Jena, O. Hertwig-Berlin und A. Wangerin-Halle a. S. zu DDr. med.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft hält ihre 90. Jahres-Versammlung vom 28. bis 31. Juli 1907 in Freiburg ab.

Abgeschlossen am 31. Mai 1907.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37) Heft XLIII. — Nr. 6. Juni 1907.

Inhalt: Adjunktenwahl im 6. Kreise (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.). — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung. — Die 2. Abhandlung von Bd. 73 der Nova Acta.

Adjunktenwahl im 6. Kreise (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.).

Gemäfs § 18 alin. 4 der Statuten läuft am 31. August 1907 die Amtsdauer des Adjunkten für den 6. Kreis (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.) Herrn Geheimen Oberbergrat Professor Dr. **C. G. R. Lepsius** in Darmstadt ab (vergl. pag. 4).

Indem ich bemerke, dafs nach § 18, alin. 5 der Statuten Wiederwahl gestattet ist, bringe ich den Mitgliedern dieses Kreises zur Kenntnis, dafs die direkten Wahlaufforderungen nebst Stimmzetteln unter dem 30. Juni 1907 zur Verteilung gelangt sind. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 21. Juli 1907 an mich einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. Juni 1907. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3239. Am 3. Juni 1907: Herr Dr. **Arthur Korn**, Professor der Physik an der Universität in München. Zweiter Adjunktenkreis. — Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Nr. 3240. Am 4. Juni 1907: Herr Dr. **Otto Fischer**, Professor der Medizin an der Universität und Oberlehrer am Realgymnasium (Petrischule) in Leipzig. Dreizehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie, (6) für Zoologie und Anatomie und (7) für Physiologie.

Nr. 3241. Am 5. Juni 1907: Herr **Hendrik Coenraad Prinsen Geerligs**, Direktor der Versuchsstation für die Java-Zuckerindustrie, in Pekalongan. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (3) für Chemie.

Nr. 3242. Am 6. Juni 1907: Herr **Jacob Derk Kobus**, Direktor der Versuchsstation „Oost-Java" in Pasoeroean. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (3) für Chemie.

Digitized by Google

Nr. 3243. Am 10. Juni 1907: Herr Dr. **Franz Joseph Matthias Richarz**, Professor der Physik und Direktor des Physikalischen Instituts der Universität in Marburg. Achter Adjunktenkreis. — Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 15. Juni 1907 in Berlin: Herr Professor Dr. **Carl Alfred Ernst Müller**. Leiter der pflanzenphysiologischen Abteilung der Kgl. Gärtnerlehranstalt zu Dahlem und Dozent für Botanik an der Kgl. technischen Hochschule in Berlin. Aufgenommen den 4. Januar 1892.

Am 24. Juni 1907 in Charlottenburg: Herr Geheimer Bergrat Dr. **Johann Friedrich Karl Klein**, Professor der Mineralogie an der Universität in Berlin. Aufgenommen den 5. Juli 1882.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
Juni 4. 1907.	Von Hrn.	Professor Dr. Korn in München Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ „ „	„ „	Professor Dr. Fischer in Leipzig Eintrittsgeld	30	—
„ 5. „	„ „	Direktor Prinsen Geerligs in Pekalongan Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 11. „	„ „	Direktor Kobus in Pasoeroean Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge (Nova Acta und Leopoldina)	329	50
„ „ „	„ „	Professor Dr. Richarz in Marburg Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge (Nova Acta und Leopoldina)	330	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Ankäufe.

Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre. Zeitschrift für die wissenschaftliche Erforschung der höheren Luftschichten. Bd. 2. Hft. 2, 3. Herausgegeben von R. Aßmann und H. Hergesell. Strafsburg 1907. 4°.

Allgemeine Deutsche Biographie. Bd. 52. Leipzig 1906. 8°.

Abhandlungen der Schweizerischen paläontologischen Gesellschaft. Vol. 33. 1906. Lyon, Basel und Genf, Berlin 1906. 4°.

Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde und des geographischen Instituts an der Universität Berlin. Hft. 8, 9. Berlin 1906. 8°.

Dr. A. Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes geographischer Anstalt. Bd. 51. Hft. 4—12. Bd. 52, 53. Hft. 1—6. Gotha 1905—1907. 4°.

Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik. Herausgeg. v. Friedrich Umlauft. Jg. 27. Nr. 8—12. Jg. 28, 29. Nr. 1—9. Wien 1905—1907. 8°.

Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgeg. von M. Bauer, E. Koken und Th. Liebisch. 1905. Bd. 2. 1906. 1907. Bd. 1. Hft. 1. Beilage-Bd. 21, 22. Stuttgart 1905—1907. 8°.

Nature. A weekly illustrated Journal of science. Nr. 1851—1964. London 1905—1907. 4°.

Göttingische gelehrte Anzeigen unter der Aufsicht der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften. 1905. Nr. 4—12. 1906. Göttingen 1905, 1906. 8°.

Minerva. Jahrbuch der gelehrten Welt. Jg. 15, 16. 1905—1907. Herausgeg. von Dr. K. Trübner. Strafsburg 1906, 1907. 8°.

The Zoological Record. Vol. 41. 1904. London 1905. 8°.

Bibliographia Geologica. Ser. B. Tom. 8, 9. Bruxelles 1906. 8°.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft. Jg. 38. Berlin 1906. 8°.

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Bd. 51. Lfg. 5, 6. Bd. 52, 53, 54. Lfg. 1. Stuttgart 1905—1907. 4°.

W. Herwig: Die Beteiligung Deutschlands an der internationalen Meeresforschung. 3. Jahresbericht. Berlin 1906. 8°.

Zeitschrift für den Ausbau der Entwicklungslehre. Bd. 1. Hft. 1—6. Herausgeg. von R. H. Francé-München. Stuttgart 1907. 8°.

Otto E. A. Hjelt: Carl von Linné als Arzt und seine Bedeutung für die medizinische Wissenschaft. Leipzig 1882. 8°.

Wilhelm Junk: Carl v. Linné und seine Bedeutung für die Bibliographie. Festschrift. Berlin 1907. 4°.

Digitized by Google

Christian Gottlob Kaysers vollständiges Bücher-Lexikon. Bd. 33. Lfg. 1. Leipzig 1907. 4°.

Société géologique de France, Paris. Mémoires. Tom. 13. F. 2, 3. Paris 1906. 4°.

Anthropologische Gesellschaft in Wien. Mitteilungen. Bd. 34—36, 37. Hft. 1. Wien 1904—1907. 8°.

The Ray Society. 1902—1904. London 1902—1904. 8°.

Himmel und Erde. Jg. 1905. Nr. 6. Berlin 1905. 8°.

Fauna und Flora des Golfs von Neapel und der angrenzenden Meeres-Abschnitte. Monographie 28—30. Berlin 1906, 1907. 4°.

Geschenke.

E. Roth: Seereisen und schwimmende Sanatorien. Sep.-Abz.

A. Bauer: Erinnerungen an den Freiherrn v. Reichenbach. Wien 1907. 8°.

J. Vosseler: Die Wanderheuschrecken in Usambara im Jahre 1903/1904. Sep.-Abz. — Einiges über Hemimerus und sein Wirtstier. Sep.-Abz. — Sisal im Usambaragebirge. Sep.-Abz. — Ein Feind des Mevulebaums. Sep.-Abz. — Die bunte Stinkschrecke. Sep.-Abz. — Die Kräuselkrankheit der Baumwolle. Sep.-Abz. — Die Feinde der Cocospalme. Sep.-Abz. — Die ostafrikanische Treiberameise (Siafu). Sep.-Abz. — Über einige Eigentümlichkeiten der Urwaldböden Ostusambaras. Sep.-Abz. — Aus der entomologischen Praxis. Sep.-Abz. — Wachs als Nebenprodukt der Kautschukplantagen. Sep.-Abz. — Nachträge über die bunte Stinkschrecke. Sep.-Abz. — Arbeiten im zoologisch-entomologischen Laboratorium. Sep.-Abz. — Eine Psyllide als Erzeugerin von Gallen am Mevulebaum. Sep.-Abz. — Verhinderung des Fruchtansatzes bei Cobaea durch Ameisen. Sep.-Abz. — Insektenwanderungen in Usambara. Sep.-Abz. — Jahresbericht 1904/05 als Zoolog des Kaiserl. Biologisch-Landwirtschaftlichen Instituts Amani. Sep.-Abz.

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Geschäftsbericht des Vorstandes 1906. Leipzig. 8°.

Adolf Jolles: Die Fette vom physiologisch-chemischen Standpunkte. Strafsburg 1907. 8°.

Zeitschrift für Gletscherkunde, für Eiszeitforschung und Geschichte des Klimas. Bd. 1 Hft. 5. Herausgeg. von Eduard Brückner. Berlin 1907. 8°.

Arthur Korn: Elektrische Fernphotographie und Ähnliches. Zweite Auflage. Leipzig 1907. 8°.

Hans Scupin: Das Devon der Ostalpen IV. Die Fauna des Devonischen Riffkalkes II. Halle a. S. 8°.

Alleged vaccinal injuries. Stone, Staffordshire 1907. 8°.

P. Krusch: Die Einteilung der Erze mit besonderer Berücksichtigung der Leiterze sekundärer und primärer Teufen. Sep.-Abz.

Landesanstalt für Gewässerkunde in Berlin. Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands. Abflufsjahre 1902, 1903. Berlin 1906. 4°.

P. Menzel: Über die Flora der Senftenberger Braunkohlen-Ablagerungen. Berlin 1906. 8°.

H. C. Prinsen Geerligs: Mededeelingen van het proefstation voor suikerriet „West-Java" Nr. 12, 14, 17, 19, 21, 22, 26, 35, 39, 40, 42, 47, 59—61, 64, 65, 69, 75—80, 82, 84, 92—94. Soerabaia 1894 bis 1907. 8°.

J. D. Kobus: Mededeelingen van het proefstation Oost-Java. Nr. 1—49 (1887—1893, Overdrukken). Nieuwe Serie Nr. 3, 6, 8, 41, 45, 48. Derde Serie Nr. 1, 3, 5, 7—9, 11—16, 19, 21, 23—25, 27—38, 40, 42, 45, 48—50. Vierde Serie Nr. 1—3, 5, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 19, 20, 23—26, 29. Soerabaia 1893—1907. 8°. — Jaarverslag 1903—1906. Soerabaia 1904—1907. 8°. — Die chemische Selektion des Zuckerrohrs. Sep.-Abz.

F. Beyschlag und R. Michael: Über die Grundwasserverhältnisse der Stadt Breslau. Sep.-Abz.

Ewald Wüst: Otto Goldfufs. Nachruf. Sep.-Abz. — Über Helix (Vallonia) saxoniana Sterki. — Ein fossilführender pliozäner Mergel im Weidatale zwischen Stedten und Schraplau. Sep.-Abz. — Die Fossilienführung des mittleren Buntsandsteines der Mansfelder Mulde. Sep.-Abz. — Studien über Diskordanzen im östlichen Harzvorlande. Vorläufige Mitteilung. Sep.-Abz. — Die Entstehung der Kaolinerden der Gegend von Halle a. S. Sep.-Abz. — Die Schnecken der Fundschicht des Rhinoceros Hundsheimensis Toula bei Hundsheim in Niederösterreich. Sep.-Abz.

Königlich Preufsisches Geodätisches Institut in Potsdam. Veröffentlichung. N. F. Nr. 30, 32. Berlin 1907. 8°.

Tauschverkehr.

Kopenhagen. Danske Meteorologiske Institut. Nautisk-meteorologisk Aarbog 1905. Kjøbenhavn 1906. 4°.

— — Meteorologisk Aarbog 1903 II, 1904 I. Kjøbenhavn 1905. 4°.

— Medicinske Selskab. Forhandlinger 1904—1905. Kjøbenhavn 1905. 8°.

— Zoologisches Institut der Universität. Ingolf-Expedition. Vol. 6 P. 2. Copenhagen 1905. 4°.

Amiens. Société Linnéenne du Nord de la France. Bulletin mensuel Nr. 333—356. Amiens 1901—1903. 8°.

— — Mémoires. Tom. 8. 1903—1904. Amiens 1904. 8°.

Angers. Société d'Études scientifiques. Bulletin. N. S. Année 34. 1904. Angers 1905. 8°.

Bordeaux. Académie nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts. Actes. Ser. 3. Année 65. 1903. Paris 1903. 8°.

— Société Linnéenne. Actes. Vol. 59 (Ser. 7 Tom. 9). Bordeaux 1904. 8°.

Digitized by Google

Cherbourg. Société nationale des Sciences naturelles et mathématiques. Mémoires. T. 34 (Ser. 4 Tom. 4). Paris, Cherbourg 1904. 8°.

Dijon. Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres. Mémoires. Ser. 4 Tom. 9. Années 1903—1904. Dijon 1905. 8°.

Elbeuf. Société d'Étude des Sciences naturelles. Bulletin. Année 23. 1904. Elbeuf 1905. 8°.

Evreux. Société libre d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles Lettres de l'Eure. Recueil des Travaux. Ser. 6 Tom. 2. Année 1904. Evreux 1905. 8°.

Lille. Société géologique du Nord. Annales 33. 1904. Lille 1904. 8°.

Lyon. Société d'Agriculture, Sciences et Industrie. Annales. Ser. 8 Tom. 2. 1904. Lyon, Paris 1905. 8°.

— Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts. Mémoires. Sciences et Lettres. Ser. 3 Tom. 8. Paris, Lyon 1905. 8°.

Marseille. Musée d'Histoire naturelle. Annales. Tom. 9. 1904—1905. P. 1, 2. Marseille 1904—1905. 4°.

— Faculté des Sciences. Annales. Tom. 15. Paris 1905. 4°.

Montpellier. Académie des Sciences et Lettres. Mémoires de la Section de Médecine. Sér. 2 Tom. 2 Nr. 2. Montpellier 1905. 8°.

— Station zoologique de Cette. Ser. 2. Mémoires. Nr. 14, 15. Cette 1905. 8°.

— — Travail. Sér. mixte. Mémoire Nr. 2. Montpellier 1905. 8°.

Nancy. Société des Sciences. Bulletin. Ser. 3 Tom. 5 F. 3, 4. Tom. 6 F. 3. Paris, Nancy 1904, 1905. 8°.

— Académie de Stanislas. Mémoires 1904—1905. Ser. 6 Tom. 2. Nancy 1905. 8°.

Paris. Museum d'Histoire naturelle. Bulletin. Année 1904 Nr. 6—8. 1905 Nr. 1—6. Paris 1904, 1905. 8°.

— — Nouvelles Archives. Sér. 4 Tom. 7 F. 2. Paris 1905. 4°.

— Société géologique de France. Bulletin. Sér. 4 Tom. 2 1902 Nr. 6. Tom. 3 1903 Nr. 7. Tom. 4 1904 Nr. 6. Tom. 5 1905 Nr. 1—5. Paris 1905. 8°.

— Académie des Sciences. Comptes rendus hebdomadaires des séances. Tom. 139 Nr. 24—26. Tom. 140. 141. 142 Nr. 1—11. Paris 1905, 1906. 4°.

— Société de Biologie. Comptes rendus hebdomadaires. 1905 Nr. 20—38. 1906 Nr. 1—27. Paris 1905, 1906. 8°.

— Annales des Mines. 1905 Nr. 4—12. 1906 Nr. 1—6. Paris 1905, 1906. 8°.

Paris. Société anatomique. Bulletin et Mémoires. Sér. 6. Tom. VII Nr. 4—10. Tom. VIII Nr. 1—4. Paris 1905, 1906. 8°.

— Société zoologique de France. Bulletin. Tom. 26. 27, 29. Paris 1901—1904. 8°.

— — Mémoires. Année 1904 Tom. 17. Paris 1904. 8°.

— — Tables du Bulletin et des Mémoires. (Années 1876—1895). Paris 1905. 8°.

— Observatoire météorologique, physique et glaciaire du Mont Blanc. Annales T. 6. Paris 1905. 4°.

Reims. Société d'Étude des Sciences naturelles. Bulletin. Année 14 Nr. 2. Reims 1905. 8°.

Rouen. Société des Amis des Sciences naturelles. Bulletin. Année 1903, 1904. Rouen 1904, 1905. 8°.

— Société de Médecine. Bulletin. Sér. 2 Vol. 18. 1904. Rouen 1905. 8°.

Bristol. Naturalists' Society. Proceedings. N. S. Vol. 9 P. 3. Vol. 10 P. 1—3. Ser. 4. Vol. 1 P. 1. Bristol 1903—1905. 8°.

Cambridge. Philosophical Society. Proceedings. Vol. 13 P. 1—5. Cambridge 1905. 8°.

— — Transactions. Vol. 16. 17 P. 1—3. Vol. 20 P. 1—9. Cambridge 1896—1906. 4°.

Dublin. The Irish Naturalist. A monthly Journal of General Irish Natural History. Edited by George H. Carpenter and R. Lloyd Praeger. Vol. 14 Nr. 7—12. Vol. 15 Nr. 1—9. Dublin 1905, 1906. 8°.

— Royal Irish Academy. Proceedings. Vol. 25 Sect. B Nr. 6. Sect. C Nr. 10—12. Vol. 26 Sect. A Nr. 1. Sect. B Nr. 1—5. Sect. C Nr. 1—9. Dublin 1905, 1906. 8°.

— — Abstract of minutes. Session 1904—1905. Dublin 1905. 8°.

— — Transactions. Vol. 33 Sect. A P. I. Sect. B P. I, II. Dublin 1906. 4°.

— Royal Dublin Society. Scientific Transactions. Ser. 2 Vol. 8 Nr. 6—16. Vol. 9 Nr. 1—3. Dublin 1905, 1906. 4°.

— — Scientific Proceedings. N. S. Vol. 10 P. 2, 3. Vol. 11 Nr. 1—9. Dublin 1905. 8°.

— — Economic Proceedings. Vol. 1 P. 5—7. Dublin 1904. 8°.

Edinburg. Royal Physical Society. Proceedings. Vol. 16 Nr. 3—6. Edinburgh 1906. 8°.

— Royal Society. Transactions. Vol. 40 P. 3. Vol. 41 P. 1, 2. Vol. 43. Edinburgh 1906. 8°.

— — Proceedings. Vol. 24—26 Nr. 1—3. Edinburgh 1906. 8°.

— Scottish Natural History. Annals. Nr. 55—57, 59. Edinburgh 1905. 8°.

— Botanical Society. Transactions and Proceedings. Vol. 23 P. 1. Edinburgh 1905. 8°.

— Geological Society. Transactions. Vol. 8 P. 3. Edinburgh 1905. 8°.

Glasgow. Royal Philosophical Society. Proceedings. Vol. 36. Glasgow 1905. 8°.

— Natural History Society. Transactions. N. S. Vol. 6. P. 3. Vol. 7. P. 1. 2. Glasgow 1903—1905. 8°.

Digitized by Google

Greenwich. Royal Observatory. Report. 1906 May 30. Greenwich 1906. 4°.

Leeds. Philosophical and Literary Society. Annual Report 84, 85. Leeds 1904, 1905. 8°.

— Yorkshire Geological Society. Proceedings. N. S. Vol. 15 P. 3. Leeds and London 1905. 8°.

Liverpool. Biological Society. Proceedings and Transactions. Vol. 19. Session 1904—1905. Liverpool 1905. 8°.

London. Royal Geographical Society. The Geographical Journal. Vol. 26, 27, 28 Nr. 1—3. London 1905, 1906. 8°.

— Astronomical Society. Monthly Notices. Vol. 65 Nr. 7—9. Vol. 66 Nr. 1—8. London 1905, 1906. 8°.

— Chemical Society. Journal. Nr. 511—526. London 1905, 1906. 8°.

— — Proceedings. Nr. 297—313. London 1905, 1906. 8°.

— Pharmaceutical Society. Pharmaceutical Journal. Nr. 1825—1864. London 1905, 1906. 8°.

— Zoological Society. Proceedings 1904. Vol. 2. P. 2. 1905. Vol. 1 P. 1, 2. London 1905. 8°.

— Royal Society. Proceedings. Vol. 76 A Nr. 509—513. B Nr. 509—513. Vol. 77 A Nr. 514—520. B Nr. 514—521. Vol. 78 Nr. 521—523. Vol. 78 Nr. 522—424. London 1905, 1906. 8°.

— — Philosophical Transactions. Ser. A Vol. 204 p. 481—497. Vol. 205 p. 1—464. Ser. B. Vol. 198 p. 17—411. London 1905, 1906. 4°.

— — Reports of the Sleeping Sickness Commission. Nr. 5, 6. London 1905. 8°.

— — Obituary Notices of Fellows. P. 4. London 1905. 8°.

— — Report of the Government of Ceylon on the Pearl Oyster Fisheries of the Gulf of Manaar. With Supplementary reports upon the Marine Biology of Ceylon. P. 3, 4. London 1905. 4°.

— — Report of the Commission appointer by the Admiralty, the War Office, and the Civil Government of Malta, for the investigation of Mediterranean Fever. P. 4. London 1906. 8°

Biographische Mitteilungen.

Am 21. Mai 1907 starb zu Falmouth in England Sir Joseph Fayrer, Präsident des Medical Board des India Office. Fayrer hat sich bedeutende Verdienste um die Erforschung tropischer Krankheiten erworben. Er wurde am 6. Dezember 1824 zu Plymouth geboren und widmete sich zunächst dem Militärdienst. Dann ging er nach Indien, kam 1850 in den Sanitätsdienst von Bengalen und machte den Krieg in Birmat und den indischen Aufstand mit. 1859 erlangte er in Edinburg die medizinische Doktorwürde und wurde zum Professor der Chirurgie am Medical College von Bengalen ernannt. 1874 verliefs er den Dienst in Indien, um an die Spitze der indischen Sanitätsverwaltung in London zu treten. 1878 wurde er Ehrendoktor der Universität Edinburg, viele gelehrte Gesellschaften ernannten ihn in der Folge zu ihrem Ehrenmitgliede. Als wissenschaftlicher Schriftsteller war er sehr fruchtbar und veröffentlichte zahlreiche Aufsätze in medizinischen Zeitschriften. Im Jahre 1866 kam sein Werk „Klinische Chirurgie in Indien“ heraus. Mehrere gröfsere Arbeiten behandeln die Erkrankungen nach den Bissen giftiger Schlangen und die Verletzungen durch wilde Tiere, Malariaerkrankungen, im Blute kreisende Parasiten, tropische Dysenterie und Tropenhygiene.

Am 27. März 1907 starb in Petersburg Wirkl. Geheimrat Dr. Gustav v. Hirsch, Leibchirurg des Kaisers Nikolaus II. v. Hirsch wurde 1828 in Esthland geboren und besuchte das Gymnasium in Reval, worauf er von 1848—1853 an der Medikochirurgischen Akademie in Petersburg Medizin studierte. Nachdem er im folgenden Jahr in Warschau zum Dr. med. promoviert war, wurde er Militärarzt und machte die Belagerung Sebastopols mit. Während des polnischen Aufstandes weilte er zwei Jahre als Regimentsoberarzt in Wilna und wurde 1866 Leibarzt des damaligen Thronfolgers und späteren Kaisers Alexander III. In dieser Stellung verblieb v. Hirsch bis zum Tode Alexanders III. Kaiser Nikolaus II. beliefs ihn in diesem Amte. Im Frühling 1903 beging Hirsch sein fünfzigjähriges Dienstjubiläum. Hirsch war Ehrenpräsident des Evangelischen Hospitals und des Evangelischen Feldlazaretts und Ehrenmitglied vieler medizinischer Vereine. Er war auch Mitglied der Gesellschaft zur Bekämpfung der Tuberkulose in Berlin. Besonderes Interesse brachte er allen Angelegenheiten der evangelischen Kirche in Rufsland entgegen.

Am 31. Mai 1907 starb in Bad Liebenstein Professor Dr. Moritz Litten, der dirigierende Arzt des Berliner städtischen Krankenhauses Gitschinerstrafse. Litten war am 10. August 1845 in Elbing geboren und studierte in Heidelberg, Marburg und Berlin. 1868 wurde er zum Dr. med. promoviert, 1870 legte er die ärztliche Staatsprüfung ab und unternahm dann eine Studienreise. Diese mufste er jedoch unterbrechen, um an dem Feldzuge gegen Frankreich teilzunehmen. Nach Beendigung des Krieges ging er nach Wien, Prag, Paris, London und Edinburg. 1873 wurde er Assistenzarzt am Allerheiligenhospital in Breslau und ein Jahr später Assistent von Cohnheim am pathologischen Institut der Breslauer Universität. In beiden Stellungen veröffentlichte er eine Reihe von wissenschaftlichen

Digitized by Google

Arbeiten, die ihm bald einen solchen Namen machten, daſs er gleichzeitig einen Ruf von Frerichs und Langenbeck erhielt. Er nahm den ersteren an und siedelte 1876 als Oberarzt an die erste medizinische Klinik in Berlin über, wo er bis 1891 wirkte. Bald darauf errichtete er eine eigene Poliklinik, 1884 wurde er zum Professor ernannt, und 1897 wurde ihm die Leitung des neuen städtischen Krankenhauses in der Gitschinerstraſse übertragen. 1900 wurde er zum auſserordentlichen Professor an der Berliner Universität ernannt und erhielt einen Lehrauftrag für innere Unfallkrankheiten. Das wissenschaftliche Arbeitsgebiet Littens erstreckte sich auf alle Gebiete der inneren Medizin, seine Veröffentlichungen sind teils klinischer Natur, teils beziehen sie sich auf die experimentelle Forschung. Als Assistent am Allerheiligenhospital schrieb er eine gröſsere, noch heute grundlegende Arbeit über das Rückfallfieber, die besonders wegen ihrer genauen epidemiologischen Feststellungen von Bedeutung wurde. Mit Cohnheim zusammen arbeitete er über Embolie der Lungenarterie und über Kreislaufstörungen. Andere Arbeiten beziehen sich auf die Veränderungen der Aufbauelemente der Niere, über die Folgen von Unterbindung der Nierenarterien und die Einwirkung erhöhter Temperatur auf den Organismus. Aus der Charité zu Berlin veröffentlichte er später eine groſse Reihe von Krankheitsbeobachtungen und experimentellen Studien. Hervorzuheben sind die Untersuchungen über septische Erkrankungen, insbesondere die dabei eintretenden Veränderungen des Herzens und Augenhintergrundes. Andere Arbeiten beziehen sich auf Blutuntersuchungen, auf Schwefelsäurevergiftung, auf Ausdehnung von Venen der Speiseröhre als Ursache der Magenblutungen bei Lebercirrhose. Aus seiner poliklinischen Zeit stammt die Entdeckung des Zwerchfellphänomens, der an jedem Menschen äuſserlich sich abzeichnenden Zwerchfellbewegungen. Mit seinem Schüler Stenbeck führte er die Zentrifuge in die Klinik ein. Schon lange, bevor die Begutachtung der Unfallkrankheiten ihre groſse soziale Bedeutung erhielt, steuerte Litten grundlegende Arbeiten bei, so vor allem die über Lungenentzündung nach Quetschung des Brustkastens. Wichtig sind auch seine Feststellungen über Herzkrankheiten nach Unfall. Grundlegend wirkte er ferner auf dem Gebiete der Nierenpalpation. Auf Kongressen wurde Litten häufig als Referent bestellt, er war Mitarbeiter an mehreren groſsen Handbüchern; für Nothnagels Handbuch bearbeitete er die Krankheiten der Milz, für das Paetzold-Stintzingsche Handbuch die Blutkrankheiten, für das Handbuch der physikalischen Therapie von Jakob-Goldscheider zusammen mit seinem Assistenten Lennhof die Herzklappenfehler. Litten war hervorragend als Forscher, als feiner Diagnostiker und als Lehrer.

Am 15. April 1907 starb in Breslau der auſserordentliche Professor der Augenheilkunde an der dortigen Universität Dr. Hugo Magnus. Im Jahre 1842 zu Neumarkt in Schlesien geboren, machte Magnus seine Studien in Breslau, wo er sich besonders an Middeldorpf und Leber anschloſs, und habilitierte sich 1873 als Privatdozent für Augenheilkunde. 1883 wurde er zum auſserordentlichen Professor ernannt. Literarisch hat Magnus viele hervorragende Werke geschaffen, sein Werk „die geschichtliche Entwicklung des Farbensinnes“ wurde ins Französische und Spanische übersetzt. Sehr beliebt in Ärztekreisen ist sein Leitfaden für Begutachtung und Berechnung von Unfallbeschädigungen des Auges, besonders seitdem die sozialpolitische Gesetzgebung die Gutachtertätigkeit der Ärzte bedeutend erweitert. Zu erwähnen wären noch seine augenärztlichen Unterrichts-Tafeln für den akademischen und Selbstunterricht, die er seit dem Jahre 1892 herausgegeben hat. Durch den Tod von Hugo Magnus, dem vor einigen Monaten Hermann Cohn vorangegangen ist, hat die Universität zwei bedeutende Lehrer der Augenheilkunde verloren.

Am 2. Mai 1907 starb in Charlottenburg der Mineraloge und Geologe Professor Dr. Wilhelm Müller, der dem Lehrkörper der Technischen Hochschule seit zwölf Jahren als Privatdozent in der Abteilung für Chemie und Hüttenwesen angehörte. Zugleich war er Kustos des von Professor Dr. J. Hirschwald geleiteten mineralogisch-geologischen Instituts.

Anfang Juni 1907 starb in Cambridge der Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie an der dortigen Universität Alfred Newton, einer der hervorragendsten Ornithologen unserer Zeit, im Alter von 78 Jahren. Newton wurde 1829 in Genf geboren und machte seine Studien in Cambridge, wo er 1854 Fellow am Magdalen College wurde. Von 1854—1863 bereiste er als Travelling-Fellow seines College Lappland, Island, die westindischen Inseln und Nordamerika. Im Jahre 1864 begleitete er Sir Edward Birkbeck nach Spitzbergen zum Studium der dortigen Vogelwelt; später erforschte er die Fauna der Maskarenen und der Sandwich-Inseln. Von seinen wissenschaftlichen Publikationen, die ihm den Ruf eines der bedeutendsten Zoologen unserer Zeit, namentlich auf dem Gebiete der Vogelkunde, verschafften, sind hervorzuheben: „The Zoology of Ancient Europe“ (1862), „The Ornithology of Iceland“ (1863), „Birds of Greenland“ (1875), „A Dictionary of Birds“ (1893—1896). Zahlreiche Beiträge steuerte

Digitized by Google

er zu zoologischen und sonstigen naturwissenschaftlichen Fachzeitschriften bei, auch war er ein eifriger Mitarbeiter der „Encyclopaedia Brittanica". Newton war Mitglied der „Royal Society", der „Linnean Society" und verschiedener anderer gelehrten Gesellschaften, unter anderen auch Ehrenmitglied der deutschen Ornithologischen Gesellschaft seit 1862.

In Prag starb der Tierarzt und Bakteriologe Prettner als Opfer seines Berufes. Er arbeitete an der Herstellung eines Serums gegen die Rotzkrankheit und zog sich dabei eine Ansteckung zu, der er erlag. Prettner hat die Ergebnisse seiner Forschungen auf dem Gebiete der tierischen Infektionskrankheiten auch in deutschen Zeitschriften veröffentlicht und sich unter den deutschen Fachgelehrten einen angesehenen Namen erworben.

Am 11. März 1907 starb Professor Dr. N. N. O. Speschnew, Direktor des mykologischen Laboratoriums in Tiflis.

Am 24. Februar 1907 starb in Freiburg i. B. Geh. Hofrat Professor Dr. Thomas, Direktor der medizinischen Universitätspoliklinik. Georg Friedrich Louis Thomas wurde am 22. Januar 1838 zu Möckern bei Leipzig geboren, erhielt in letzterer Stadt seine Gymnasial- und Universitätsbildung und ging, nachdem er die ärztliche Staatsprüfung abgelegt hatte, als Assistent Strempels an die chirurgische Klinik in Rostock. Später kehrte er nach Leipzig zurück, arbeitete unter Wunderlich in der inneren Klinik und habilitierte sich 1864 als Privatdozent. 1868 wurde Thomas zum aufserordentlichen Professor ernannt, und 1876 erfolgte seine Berufung nach Freiburg i. B. als ordentlicher Professor für Heilmittellehre und Direktor der medizinischen Poliklinik. Hier leitete er seit 1887 auch noch das Hilda-Kinderhospital, hielt die Kinderklinik ab und las über Bäderkunde und Hydrotherapie. Aufser zahlreichen wissenschaftlichen Einzelarbeiten aus dem Gebiete der inneren Medizin und der Kinderheilkunde lieferte er Beiträge zu gröfseren Sammelwerken, z. B. über „Windpocken, Masern, Röteln, Scharlach" in v. Ziemssens Handbuch, über „Croupose Pneumonie" und „Nephritis" in Gerhardts Handbuch der Kinderkrankheiten.

Am 10. Februar 1907 starb Professor Dr. Richard Ulbricht, der ehemalige Leiter der agrikulturchemischen Versuchsstation zu Dahme. 1834 in Tuttendorf bei Freiberg in Sachsen geboren, begann Ulbricht seine Laufbahn als Apotheker in Chemnitz und Dresden. Whrend dieser Zeit bildete er sich durch eisernen Fleifs in den naturwissenschaftlichen Fächern so weit fort, dafs er 1858 als erster Assistent an der neubegründeten agrikulturchemischen Versuchsstation in Dahme von Hellriegel angestellt wurde. 1863 wurde er auf Grund einer Arbeit über „die Verteilung der Mineralstoffe und des Stickstoffs über die Organe des Rotklees" von der Universität Leipzig zum Dr. phil. promoviert. Nachdem Ulbricht dann an der Versuchsstation in Regenwalde und in Tharandt unter Stöckhardt gearbeitet hatte, folgte er 1869 einem Rufe an die landwirtschaftliche Akademie in Ungarisch-Altenburg als Professor der Chemie und der landwirtschaftlichen Gewerbe und übernahm 1873 die Leitung der von ihm mitbegründeten Versuchsstation daselbst. 1886 wurde ihm die Leitung der Versuchsstation zu Dahme übertragen. Ulbricht setzte die von Hellriegel und Fittbogen begonnenen Vegetationsversuche fort, deren Anordnung er neueren Methoden anpafste und deren Umfang er vergröfserte. Die hervorragendste Arbeit Ulbrichts bilden seine Untersuchungen über die Wirkung des Kalkes und Mergels, die er mit grofser Ausdauer eine Reihe von Jahren durchführte. Seine Arbeit „Ueber die Methode der Weinanalyse" ist Eigentum der naturwissenschaftlichen Gesellschaft in Ofen-Pest und von dieser veröffentlicht. Das von Professor Ladislaus v. Wagner in Ofen-Pest begonnene Werk „Handbuch der Spiritusfabrikation, eine Anleitung zum rationellen Branntweinbrennereibetrieb", wurde von Ulbricht fortgesetzt und beendet. Aufserdem veröffentlichte er eine grofse Zahl von Aufsätzen in Fachzeitschriften.

In München verschied am 13. April 1907 der ordentliche Professor der Technischen Hochschule Georg Ultsch im Alter von 66 Jahren. Professor Ultsch war in Bamberg am 20. Januar 1841 geboren. Nach Erledigung seiner Studien und gröfseren Reisen, bei denen er sich als Ingenieur betätigte, wurde er Professor für die mechanisch-technischen Fächer an der Industrieschule in Nürnberg. Mitte der achtziger Jahre folgte er einem Rufe an die Technische Hochschule in München.

Am 19. Februar 1907 starb in Innsbruck Dr. Josef Valentin, Sekretär der K. K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik und Privatdozent für Meteorologie an der Universität zu Wien. Valentin wurde am 15. März 1872 in Wengen (Südtirol) geboren, besuchte das fürstbischöfliche Gymnasium Vicentinum in Brixen und bezog dann die Universität zu Innsbruck, um Mathematik und Naturwissenschaften zu studieren. Noch ehe er 1896 seine Lehramtsprüfung abgelegt hatte, wurde er als provisorischer Assistent an die K. K. Zentralanstalt für Meteorologie berufen, und schon im November 1898 wurde er daselbst wirklicher Assistent und 1901 Adjunkt, als

Digitized by Google

welcher er hauptsächlich die klimatologischen Arbeiten zu leiten hatte. Im Jahre 1903 erfolgte Valentins Ernennung zum Sekretär der K. K. Zentralanstalt, und 1904 habilitierte er sich an der Wiener Universität für Meteorologie. Von Valentins wissenschaftlichen Arbeiten sind zu nennen: Einige Ergebnisse der Aufstiege der österreichischen Luftballons bei der VI. internationalen Simultanfahrt am 24. März 1899. Met. Zeitschr. — Einige Ergebnisse der österreichischen Luftballons bei der internationalen Fahrt am 12. Mai 1900. Met. Zeitschrift. — Temperaturbeobachtungen der österreichischen Ballons bei der internationalen Fahrt am 8. Nov. 1900. — Die österreichischen Ballonfahrten bei dem Luftdruckmaximum am 10. Januar 1901. — Der tägliche Gang der Lufttemperatur in Österreich; Denkschrift der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Bd. 73. — Der Staubfall vom 9. bis 12. März 1901. — Über die stehenden Seespiegelschwankungen (Seiches) in Riva am Gardasee. Mit den Ballons des Wiener Aeroklubs, dessen Mitglied Valentin war, unternahm er wissenschaftliche Hochfahrten, die ihn öfter bis in Höhen von 7000 m brachten; die Ergebnisse derselben sind in einigen der oben erwähnten Abhandlungen niedergelegt.

In Afrika wurde der Forschungsreisende Dr. Walter Volz von Eingeborenen ermordet. Volz, von Geburt ein Schweizer, studierte zuerst auf dem Technikum in Burgdorf, wandte sich aber später der Zoologie zu und ging an die Universität zu Basel, wo er seine naturwissenschaftlichen Studien mit dem Doktorexamen abschlofs. Nachdem er dann drei Jahre in Sumatra zugebracht hatte, im Dienste einer Gesellschaft zur Verwertung der dortigen Petroleumquellen, kehrte er über Siam, Japan, die Sandwichinseln und Amerika in seine Heimat zurück. Die nächste Zeit benutzte er, um die gröfseren Sammlungen die er für das naturhistorische Museum mitgebracht hatte, einzuordnen. Zugleich wurde er Prosektor an der Tierarzneischule. Beim internationalen Zoologenkongrefs vom Jahre 1904 war er Sekretär des Komitees, dann wurde er Assistent Professor Studers am Zoologischen Institut und hielt Vorlesungen als Privatdozent. Im Mai 1906 trat er seine Forschungsreise nach Afrika an, um das Hinterland von Liberia zu erforschen. Gröfsere Sammlungen, die beim naturhistorischen Museum in Bern einliefen, zeugen von den Erfolgen seiner Reise. Volz scheint dann in ein Gebiet geraten zu sein, das sich im Aufruhr gegen die französische Herrschaft befand, und bei einem Sturm der französischen Kolonialtruppen auf das Dorf Boussedon von den Eingeborenen erschlagen worden zu sein.

Anfang April 1907 starb in Petersburg der Zoologe Nikolaus Wagner, Professor an der dortigen Universität, im 79. Lebensjahre. Wagner wurde in Kasan geboren, studierte an der dortigen Universität Naturwissenschaften, wurde im Jahre 1851 zum Magister und drei Jahre später in Moskau zum Doktor promoviert. Er setzte dann seine Studien im Auslande fort und wurde 1860 zum aufserordentlichen Professor für Zoologie in Kasan ernannt. 1862 wurde er ordentlicher Professor, und 1871 erhielt er einen Ruf an die Universität zu Petersburg, wo er lehrte, bis ihn sein Gesundheitszustand vor einigen Jahren nötigte, in den Ruhestand zu treten. Auf Wagners Betreiben wurde 1881 von der russischen Regierung auf der Ssolowetski-Insel im Weifsen Meer eine biologische Station errichtet, deren Direktor er wurde. 1891 wurde er zum Präsidenten der Russischen Gesellschaft für Experimentalpsychologie gewählt. Er war ein eifriger Anhänger des Spiritismus und beschäftigte sich lange Zeit mit spiritistischen Experimenten. Wagner hat zahlreiche Schriften über die Anatomie und das Nervensystem der Insekten in russischer, französischer und deutscher Sprache veröffentlicht. Von der Pariser Akademie der Wissenschaften erhielt er 1869 einen Preis für seine „Monographie des espèces d'Ancées du Golfe de Naples". Von seinen zoologischen Werken ist die 1887 russisch erschienene „Geschichte und Entwicklung des Tierreichs" zu nennen. Einige seiner Aufsätze sind in der „Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie" erschienen. Grofsen Beifall fanden seine russischen Märchen, die anonym erschienen. „Die Märchen des Katers Murr" („Skaski Kota Murlyka") erlebten vier Auflagen. Auch als Romanschriftsteller hat Wagner sich versucht.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Die British Association for the Advancement of Science hält ihre Versammlung vom 31. Juli bis 7. August d. Js. in Leicester ab.

Die 2. Abhandlung von Bd. 73 der Nova Acta

Rud. Burckhardt: Das Zentral-Nervensystem der Selachier als Grundlage für eine Phylogenie des Vertebratenhirns. I. Teil: Einleitung und Scymnus lichia. 26 Bogen Text, 5 Tafeln und 64 Textfiguren (Ladenpreis 21 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Abgeschlossen am 30. Juni 1907.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) Heft XLIII. — Nr. 7. Juli 1907.

Inhalt: Ergebnis der Adjunktenwahl im 6. Kreise (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.). — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beitrag zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Preisausschreiben. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Ergebnis der Adjunktenwahl im 6. Kreise (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.).

Die nach Leopoldina XLIII, p. 57 unter dem 30. Juni 1907 mit dem Endtermine des 21. Juli 1907 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 6. Kreis hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewitz in Halle a. S. am 22. Juli 1907 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 26 gegenwärtigen stimmberechtigten Mitgliedern des 6. Kreises haben 12 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt, welche sämtlich auf

Herrn Geheimen Oberbergrat Professor Dr. **C. G. R. Lepsius** in Darmstadt

lauten.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Oberbergrat Professor Dr. **C. G. R. Lepsius** in Darmstadt

zum Adjunkten für den 6. Kreis (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.) mit einer Amtsdauer bis zum 31. August 1917 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 31. Juli 1907. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3244. Am 11. Juli 1907: Herr Dr. **Carl Mez**, Professor der Botanik an der Universität in Halle a. S. Elfter Adjunktenkreis. Fachsektion (5) für Botanik.

Digitized by Google

Gestorbene Mitglieder:

Am 3. Juli 1907 in Warschau: Herr Wirklicher Staatsrat Dr. **Heinrich Friedrich Hoyer**, Professor emer. für Histologie, Embryologie und vergleichende Anatomie an der Universität in Warschau. Aufgenommen den 5. Januar 1884.

Am 13. Juli 1907 in Kiel: Herr Professor Dr. **Carl Heinrich Friedrich Kreutz**, Herausgeber der Astronomischen Nachrichten, in Kiel. Aufgenommen den 21. Dezember 1891.

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zur Kasse der Akademie.

	Mk.	Pf.
Juli 12. 1907. Von Hrn. Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Engelmann in Berlin Jahresbeitrag für 1907	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Universität Bologna. Chartularium studii Bononiensis. Documenti per la storia dell' Università di Bologna dalle origini fino al secolo XV. Vol. I. Imola 1907. 4°. — Intorno alla vita e alle opere di Ulisse Aldrovandi. Bologna 1907. 8°. — Catalogo dei manoscritti di Ulisse Aldrovandi. Bologna 1907. 8°. — Per la solenne commemorazione di Ulisse Aldrovandi a di XII Giugno 1907 nell' aula magna della R. Università. Discorso del Senatore Giovanni Capellini. Bologna 1907. 8°. — Studi e Memorie per la storia dell' Università die Bologna. Vol. 1 P. 1 Bologna 1907. 8°. — Parole dette il XII Giugno 1907 dall' on. Marchese Giuseppe Tanari prosindaco di Bologna commemorandosi nell' archiginnasio Ulisse Aldrovandi nel III centenario dalla sua morte. Bologna 1907. 8°. — Parole pronunciate il XII. Giugno 1907 dal conte Luigi Aldrovandi commemorandosi nell' archiginnasio Ulisse Aldrovandi nel III centenario dalla sua morte. Bologna 1907. 8°. — Ulisse Aldrovandi e lo studio Bolognese nella seconda metà del secolo XVI. Discorso di Emilio Costa. Bologna 1907. 8°. — Nella solenne commemorazione di Ulisse Aldrovandi a di 12 Giugno 1907. Parole dette dal Professore Vittorio Puntoni. Bologna 1907. 8°. — Elenco delle Università e Accademiae che inviarono delegati, indirizzi o adesioni per le onoranze ad Ulisse Aldrovandi nel III centenario dalla sua morte. Bologna 1907. 8°. — Elenco dei delegati delle Università e Accademiae alle onoranze per Ulisse Aldrovandi nel III centenario dalla sua morte. Bologna 1907. 8°.

R. v. Jaksch: Über ein neues radiotherapeutisches Verfahren. Sep.-Abz. — Ammoniämie. Sep.-Abz. — Über Mangantoxikosen und Manganophobie. Sep.-Abz. — Ernst Bleyer: Ein hinsichtlich seiner Ätiologie eigenartiger Fall von Bleivergiftung. Sep.-Abz. — Caroline B. Towles: On the influence of aggressines upon the occurrence of general infection following the introduction of pathogenic bacteria into the uninjured genital tract of animals. Sep.-Abz. — R. Silbermann: Ein Beitrag zur Polygythämie bei Phosphorvergiftung. Sep.-Abz. — Hans Rotky: Beiträge zur Viskosität des menschlichen Blutes. Sep.-Abz. — Josef Mendl: Ein Betrag zur Lezithintherapie der inneren Erkrankungen. Sep.-Abz. — Id. und A. Selig: Zur Frage der akuten Herzdilatation. Sep.-Abz. — Edmund Hoke: Zur Klinik der kruppösen Pneumonie. Sep.-Abz. — Id: Über die Verwertung der Präzipitinreaktion bei der Diagnose des Typhus abdominalis. Sep.-Abz. — Id. und Josef Mendl: Über die Katzensteinsche Methode zur Prüfung der Herzkraft. Sep.-Abz.

von Oefele: Erläuterungen zu meinen ausführlichen Untersuchungen der Kotentleerungen. Vierte Auflage. s. l. 1907. 8°. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekars Dr. Roth in Halle.)

Stéphen Sommier: Un' Estate in Siberia. Firenze 1885. 8°. — Siriéni Ostiacchi e Samoiedi dell' Ob. P. 1. Firenze 1887. 8°. — Note di Viaggio. Firenze 1889. 8°. — Enumeratio Plantarum Anno 1890 in Caucaso lectarum. Petropoli, Florentiae 1900. 8°. — L' isola del Giglio e la sua Flora. Torino 1900. 8°. — La Flora dell' Arcipelago Toscano. Firenze 1903. 8°. — Flora dell' Ob inferior. Sep.-Abz. — Di una nuova specie di Chrysurus. Sep.-Abz. — Nuove aggiunte alla florula di Giannutri. Sep.-Abz. — Alcune osservazioni sul genere Chrysurus, a proposito del C. Paradoxus. Sep.-Abz. — Della introduzione fortuita di piante esotiche, a proposito di alcune avventizie nuove o rare per la flora italiana. Sep.-Abz. — Note Volanti sui Karaciai ed alcune misure di Abasá Kabardini e Abasékh. Sep.-Abz. —

Digitized by Google

Sui Sesi dell' Isola di Pantelleria. Sep.-Abz. — Ancora sulla Lonicera Coerulea. Sep.-Abz.

H. C. Vogel: Bericht des Astrophysikalischen Observatoriums in Potsdam. 1906. Sep.-Abz.

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Verhandlungen 1906. Zweiter Teil. Leipzig 1907. 8°.

H. Engelhardt: Musophyllum kinkelini n. sp. Sep.-Abz.

A. Liversidge: Gold nuggets from New Guinea showing a concentric structure. Sep.-Abz.

von der Mühll: Festakt der Universität Basel zur Feier des zweihundertsten Geburtstages Leonhard Eulers. Basel 1907. 4°.

E. Heinricher: Beiträge zur Kenntnis der Gattung Balanophora. Sep.-Abz.

R. Hertwig: 40 Dissertationen.

P. von Baumgarten und **F. Tangl:** Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoën. 21. Jg. 1905. Erste Abteilung. Leipzig 1907. 8°.

Tauschverkehr.

London. Royal Society. Report of the Meteorological Council 1905. London 1906. 8°.

— — Report to the Evolution Committee. Nr. 3. London 1906. 8°.

— British Association for the Advancement of Science. Report. South Africa August and September 1905. London 1906. 8°.

— Meteorological Office. Meteorological Observations 1900, 1901. Edinburg 1905, 1906. 4°.

— — Hourly Readings 1902, 1903. London 1905, 1906. 4°.

— — Report 1906. London 1906. 8°.

— — Weekly Weather Report. Vol. 32 Nr. 23—53. Vol. 33 Nr. 1—36. London 1905, 1906. 4°.

— Meteorological Society. Quarterly Journal. Vol. 31 Nr. 135—136. Vol. 32 Nr. 137—139. London 1905, 1906. 8°.

— — The Meteorological Record. Vol. 24 Nr. 96. Vol. 25 Nr. 97—99. London 1905, 1906. 8°.

— Geological Society. Quarterly Journal. Vol. 61 P. 2—4 Nr. 242—244. Vol. 62 P. 1—3 Nr. 245—247. London 1905, 1906. 8°.

— — Geological Literature 1904, 1905. London 1905, 1906. 8°.

— — List 1905. London 1905. 8°.

— Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Journal. Vol. 35, 1905. London 1905. 8°.

— Linnean Society. Journal. Zoology. Vol. 29 Nr. 192—194. Botany. Vol. 36 Nr. 255—256. Vol. 37 Nr. 258—260. London 1905, 1906. 8°.

— — Transactions. Zoology. Vol. 9 P. 6—10. Vol. 10 P. 1—5. Botany. Vol. 6 P. 10—11. Vol. 7 P. 1—2. London 1904—1906. 4°.

London. Linnean Society. Proceedings. Session 117. November 1904 to June 1905. London 1905. 8°.

— — List 1905—1906. London 1905. 8°.

— Geologists' Association. Proceedings. Vol. 19 P. 3—9. London 1905—1906. 8°.

— — List of Members. February 1906. London 1906. 8°.

— Mineralogical Society. Mineralogical Magazine. Vol. 14 Nr. 65. London 1906. 8°.

— Royal Microscopical Society. Journal 1905 P. 3—6. 1906 P. 1—4. London 1905, 1906. 8°.

— Quekett Microscopical Club. Journal. Ser. 2 Vol. 9 Nr. 57, 58. London 1905, 1906. 8°.

— Royal Astronomical Society. Memoirs. Vol. 55. Appendix. Vol. 57 P. 1, 2. London 1904, 1905. 4°.

— Entomological Society. Transactions 1905. London 1905, 1906. 8°.

Manchester. Literary and Philosophical Society. Memoirs and Proceedings. Vol. 49 P. 3. Vol. 50 P. 1, 2. Manchester 1905, 1906. 8°.

— Manchester Museum. Publication Nr. 56, 57, 59, 60. Manchester 1905. 8°.

— Geographical Society. Journal. Vol. 20 Nr. 7—9. Manchester 1905. 8°.

Newcastle-upon-Tyne. North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers. Transactions. Vol. 52 P. 8. Vol. 53 P. 5. Vol. 54 P. 8. Vol. 55 P. 4, 5. Vol. 56 P. 1—3. Newcastle-upon-Tyne 1905, 1906. 8°.

— — David Burns: The Anthracitation of Coal. Newcastle-upon-Tyne 1904. 8°.

— — Annual Report 1904—1905. Newcastle-upon-Tyne 1905. 8°.

— — Report of the Committee upon Mechanical Coal-Cutting. P. 2. Heading Machines. Newcastle-upon-Tyne 1905. 8°.

Bologna. Reale Accademia delle Scienze. Memorie. Ser. 5 Tom. 10. Ser. 6 Tom. 1. — Indice Generale dei dieci Tomi componenti la Serie 5. 1890—1903. Bologna 1902—1904. 4°.

— — Rendiconto. N. S. Vol. 7. 8. Bologna 1903, 1904. 8°.

Catania. Accademia Gioenia di Scienze naturali. Bollettino. Fasc. 85—91. Catania 1905, 1906. 8°.

— — Atti. Ser. 4 Vol. 18. Catania 1905. 4°.

— Società degli spettroscopisti italiani. Memorie. Vol. 34 Nr. 6—12. Vol. 35 Disp. 1—8. Catania 1905, 1906. 4°.

Florenz. Società italiana d'Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata. Archivio per l'Antropologia e la Etnologia. Vol. 35 Fasc. 1—3. Vol. 36 Fasc. 1. Firenze 1905, 1906. 8°.

— Monitore Zoologico Italiano. (Pubblicazioni italiane di Zoologia, Anatomia, Embriologia.) Diretto dal Giulio Chiarugi ed Eugenio Ficalbi. Anno

XVI Nr. 5—12. XVII Nr. 1—8. Firenze 1904, 1906. 8°.

Florenz. R. Accademia della Crusca. Atti. Adunanza pubblica del di 27 Gennajo 1905, 7 Gennajo 1906. Firenze 1905, 1906. 8°.

— Stazione di Entomologia Agraria. „Redia". Giornale di Entomologia. Vol. 2 Fasc. 2. Vol. 3 Fasc. 1. Firenze 1905, 1906. 8°.

— Società entomologica italiana. Bullettino. Anno 36 Trim. 4. Anno 37 Trim. 2/4. Firenze 1905, 1906. 8°.

— Società botanica italiana. Bullettino 1905 Nr. 7—9. 1906 Nr. 1—6. Firenze 1905, 1906. 8°.

— — Nuovo Giornale botanico italiano. Vol. 12 Nr. 4. Vol. 13 Nr. 1, 2. Firenze 1905, 1906. 8°.

Genua. Società Ligustica di Scienze naturali e geografiche. Atti. Vol. 16 Nr. 2—4. Vol. 17 Nr. 1, 2. Genova 1905, 1906. 8°.

— R. Accademia medica. Bollettino. Anno 7 Nr. 1—4. Anno 8—12, 15 Nr. 3. Anno 16, 19 Nr. 2—4. Anno 20 Nr. 1—4. Anno 21 Nr. 1. Genova, Siena 1892—1906. 8°.

Mailand. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Memorie. Classe di Scienze matematiche e naturali. Vol. 20 Fasc. 5, 6. Milano 1905. 4°.

— — — Classe di Lettere, Scienze morali e Storiche. Vol. 21 Fasc. 5. Milano 1905. 4°.

— — Rendiconti. Ser. 2 Vol. 38 Fasc. 5—16. Milano 1905. 8°.

— — Atti della Fondazione scientifica Cagnola dalla sua istituzione in Poi. Vol. 19. Milano 1905. 8°.

Messina. Osservatorio Annuario 1905. Messina 1906. 8°.

Neapel. Reale Accademia delle Scienze fisiche e matematiche. Atti. Ser. 2 Vol. 12. Napoli 1905. 4°.

— — Rendiconto. Ser. 3 Vol. 11 Fasc. 4—12. Vol. 12. Fasc. 1—4. Napoli 1905, 1906. 8°.

— Museo Zoologico della R. Università. Annuario. N. S. Vol. 1. Napoli 1901—1905. 8°.

Padua. Accademia scientifica veneto-trentino-istriana. Atti. N. S. Anno II Fasc. 1, 2. Padova 1905. 8°.

— R. Accademia di scienze lettere ed arti. Atti e Memorie. N. S. Vol. 21. Padova 1905. 8°.

Palermo. Società di Scienze naturali ed economiche. Giornale di Scienze naturali ed economiche. Vol. 25. Anno 1905. Palermo 1905. 4°.

— Reale Accademia di Scienze, Lettere e Belle Arti. Bullettino. Anno 1899—1902. Palermo 1906. 4°.

— R. Orto botanico. Bollettino. Anno 4 F. 1—3. Palermo 1905. 8°.

— Circolo matematico. Rendiconti. Vol. 1—21, 22 F. 1. Palermo 1887—1906. 8.

— — Supplemento ai Rendiconti 1906. Nr. 1—3. Palermo 1906. 8°.

Palermo. Circolo matematico. Annuario 1890, 1892, 1896, 1898, 1900, 1904, 1905, 1906. s. l. e. a. 8°.

— — Prospetti dei Conti consuntivi 1884—1892, 1884—1899, 1884—1900, 1884—1903. Palermo 1900—1904. 8°.

— — Statuto. Palermo 1884, 1888. 8°.

Perugia. Facolta di Medicina. Annali. Ser. 3 Vol. 4 F. 1—4. Perugia 1904, 1906. 8°.

Pisa. Società Toscana di Scienze naturali. Atti. Memorie. Vol. 21. Pisa 1905. 8°.

— — — Processi verbali. Vol. 14 Nr. 9, 10. Vol. 15 Nr. 1—4. Pisa 1905, 1906. 8°.

Rom. R. Accademia dei Lincei. Classe di scienze morali, storiche e filologiche. Rendiconti. Ser. 5. Vol. 14, 15 F. 1, 2. Roma 1905, 1906. 8°.

— R. Accademia dei Lincei. Memorie. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Ser. 5 Vol. 5 F. 5—10. Vol. 6 F. 1—13. Roma 1905, 1906. 8°.

— — Atti. Notizie degli scavi di Antichita. Vol. 2 F. 8—12. Roma 1906. 4°.

— — Annuario 1906. Roma 1906. 8°.

— — Atti. Rendiconto dell' adunanza solenne del 4 Giugno 1905. Vol. 3 del 3 Giugno 1906. Vol. 2. Roma 1905, 1906. 4°.

— — Classe di scienze fisiche. Atti. Rendiconti. Vol. 14, 15. Roma 1905, 1906. 8°.

— Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini. Vol. 4 F. 5—12. Vol. 5 F. 1—9. Siena 1905, 1906. 8°.

— R. Comitato geologico d'Italia. Bollettino. Vol. 36. Anno 1905 Nr. 2, 3. Vol. 37. Anno 1906 Nr. 1, 2. Roma 1905, 1906. 8°.

— Società zoologica italiana. Bollettino. Ser. 2 Vol. 6 F. 4—8. Vol. 7 F. 1—6. Roma 1905, 1906. 8°.

— Società italiana delle Science. Memorie di Matematica e di Fisica. Ser. 3 Tom. 13. Roma 1905. 4°.

Turin. Museo di Zoologia et Anatomia comparata. Bollettino. Vol. 20 (Nr. 483—519). Torino 1905. 8°.

— R. Accademia delle Scienze. Atti. Vol. 40 Disp. 6—15. Vol. 41 Disp. 1—5, 7—12. Torino 1905, 1906. 8°.

— — Memorie. Ser. 2 Tom. 55. Torino 1905. 4°.

— Archivio per le Scienze mediche. Vol. 29 Fasc. 4—6. Vol. 30 F. 1—4. Torino 1905, 1906. 8°.

Venedig. Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Memorie. Vol. 27 Nr. 3—5. Venezia 1904, 1905. 4°.

— — Atti. Tom. 63, 64. Venezia 1905, 1906. 4°.

Amsterdam. Wiskundig Genootschap. Nieuw Archief voor Wiskunde. Tweede Reeks. Deel 7 Stuk 1, 2. Amsterdam 1905, 1906. 8°.

Digitized by Google

Amsterdam. Wiskundig Genootschap. Revue semestrielle des publications mathématiques. Tom. 13 P. 2. Tom. 14 P. 1, 2. Amsterdam 1905, 1906. 8°.

— — Wiskundige Opgaven met de Oplossingen. Deel 9 Stuk 4. Amsterdam 1906. 4°.

— — Programma 1906. Amsterdam 1906. 8°.

— — Verslag van de 127ᵉ algemeene Vergadering. Amsterdam 1906. 8°.

— Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 22 Nr. 4—6. Deel 23 Nr. 1—5. Leiden 1905, 1906. 8°.

— — Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Verhandelingen. Afdeeling Natuurkunde. Sect. 1 Deel 9 Nr. 1—3. Sect. 2 Deel 11, 12 Nr. 1—4. Amsterdam 1905, 1906. 8°.

— — — Afdeeling Letterkunde. Nieuwe Reeks. Deel 6 Nr. 1—5. Deel 8 Nr. 1, 2. Amsterdam 1904. 8°.

— — Verslag. Afdeeling Natuurkunde. Deel 13, 14. Amsterdam 1905, 1906. 8°.

— — Prijsvers: Fanum Apollinis. Amstelodami 1905. 8°. — Licinus Tonsor. Amstelodami 1906. 8°.

— — Jaarboek 1904, 1905. Amsterdam 1905, 1906. 8°.

Biographische Mitteilungen.

In Moskau starb der Professor für medizinische Chemie Dr. Boulyguinsky.

Am 13. Mai 1907 starb in Edinburg der Meteorologe Dr. Alexander Buchan, 78 Jahre alt.

In Bordeaux starb Dr. Cannieu, Professor für Anatomie daselbst.

In Florenz starb Dr. Corradi, ehemaliger Professor für Chirurgie daselbst.

Am 13. April 1907 starb in London George E. Davis, Gründer und Herausgeber des „Chemical Trade Journal".

Am 13. Juni 1907 starb in Manchester Professor Julius Dreschfeld. 1847 in Niederwerrn in Bayern geboren, studierte Dreschfeld in Manchester Chemie und Medizin und wurde 1867 in Würzburg promoviert, wo er Assistent von Bezolds wurde. Dann kehrte er nach Manchester zurück, wurde dort zuerst Assistent und später leitender Arzt am Royal Infirmary. 1884 wurde er Professor am Owens College und 1891 an der Victoria Universität. Seine wissenschaftlichen Arbeiten betreffen das Gebiet der Neurologie und allgemeinen Pathologie.

Am 21. Mai 1907 starb in Bern der Botaniker Professor Dr. Ludwig Fischer, 80 Jahre alt.

Professor Georg Gabritschewsky, Direktor des bakteriologischen Instituts der Universität in Moskau, ist gestorben.

Am 16. März 1907 starb in Washington der Ethnologe Albert S. Gatschet, 75 Jahre alt.

In Paris starb Professor Dr. Grancher, der sich um die Bekämpfung der Tuberkulose als Volkskrankheit grofse Verdienste erworben hat, indem er eine Organisation schuf, solche Kinder aus tuberkulösen Familien, die von der Ansteckung verschont geblieben sind, aus diesen zu entfernen und in eine gesunde Umgebung zu versetzen, um eine spätere Ansteckung zu verhüten. Eine gleiche Einrichtung hat jetzt die Fürsorgestelle unter Pütter eingerichtet, die zu diesem Zwecke ein kleines Krankenhaus in Grofs-Lichterfelde errichtet hat. Die wissenschaftlichen Arbeiten Granchers, der seit 1885 Professor der inneren Medizin und Mitglied der Akademie der Medizin in Paris war, betrafen hauptsächlich die Tuberkulose. Als Mitarbeiter Pasteurs befafste er sich auch mit den Arbeiten über die Hundswut.

Mitte Juni 1907 starb in Slough der Astronom Herschel. Er war Professor der Physik hon. causa am Durham College und lebte in Slough, dem von Friedr. Wilhelm Herschel, seinem Grofsvater, erworbenen Landsitz, wo dieser berühmte Astronom sein Riesenteleskop aufgestellt und zahlreiche Entdeckungen ausgeführt hatte.

Am 7. Februar 1907 starb in Brüssel der Entomolog Dr. J. Ch. Jacobs.

Am 8. Mai 1907 starb in Tübingen Theodor v. Jürgensen M. A. N. (vgl. Leop. pag. 49), ordentlicher Professor der Medizin und Direktor der medizinischen Poliklinik und des Pharmakologischen Instituts. Jürgensen wurde am 11. April 1840 in Flensburg geboren und studierte in Kiel, Breslau, Tübingen und wieder in Kiel, wo er 1863 promoviert wurde. Von besonderem Einfluss auf seinen Bildungsgang waren Heidenhain, Lothar Meyer und Cohnheim. Nach dem Examen wurde Jürgensen Assistent in der Bartelschen Klinik in Kiel, und 1864 habilitierte er sich dann als Privatdozent an der Kieler Universität. 1869 wurde er zum aufserordentlichen Professor und Direktor der medizinischen Poliklinik ernannt. 1873 erhielt er einen Ruf als ordentlichen Professor und Direktor der Poliklinik nach Tübingen, wo er bis zu seinem Tode gewirkt hat. Jürgensen war einer der Vorläufer der heutigen therapeutischen Richtung in der Medizin. Vor allem beschäftigten ihn die Infektionskrankheiten und später auch die Herzkrankheiten. Von seinen Veröffentlichungen sind hervorzuheben: Croupöse Pneumonie (v. Ziemssens Handbuch V) 1874; Lehrbuch der speziellen Pathologie und Therapie 1886; Allgemeine therapeutische Bemerkungen über Lungenkrankheiten

Digitized by Google

(Botzold-Stintzings Handbuch der Therapie) 1895; die akuten Exantheme 1895; mehrere Kapitel der Herzkrankheiten in Nothnagels spezieller Pathologie und Therapie. Daneben veröffentlichte er kleinere Mitteilungen über Pneumonie, über kryptogenetische Septikopyämie und über Sepsis. Jürgensen wirkte mit unermüdlichem Eifer als Lehrer, und eine Reihe anerkannt tüchtiger Ärzte ist aus seiner Schule hervorgegangen. Sein Name wird mit der Einführung einer der wirksamsten Behandlungsmethoden von Infektionskrankheiten, der Hydrotherapie, eng verbunden bleiben.

In Danzig starb der Astronom Dr. Ernst Kayser, Ehrenmitglied der dortigen naturforschenden Gesellschaft, im 78. Lebensjahre.

Am 22. April 1907 starb in Uppsala Dr. Franz Reinhold Kjellmann, Professor der Botanik an der Universität daselbst.

Am 23. Juni 1907 starb in Berlin der Geheime Bergrat Dr. Karl Klein, M. A. N. (vgl. p. 58), o. Professor für Mineralogie und Petrographie an der dortigen Universität. Karl Klein wurde 1842 zu Hanau geboren und studierte in Hohenheim, Berlin, Tübingen und Heidelberg. An der letzteren Universität erwarb er im Jahre 1868 den Doktorgrad und habilitierte sich auch noch in demselben Jahre in der dortigen philosophischen Fakultät. Nachdem er 1873 zum aufserordentlichen Professor ernannt worden war, siedelte er 1878 als Ordinarius nach Göttingen über. Seit 1887 hatte er als Nachfolger von Websky den Berliner Lehrstuhl für Mineralogie und Petrographie inne; zugleich war er Direktor des mineralogisch-petrographischen Instituts und Museums der Universität. Kleins wissenschaftliche Bedeutung liegt besonders auf dem Gebiete der Kristallographie und Kristalloptik. Besonders in letzterer Wissenschaft hat er auch durch die Konstruktion von neuen Apparaten anregend gewirkt, wie z. B. durch die Einrichtung des Mikroskops zum Studium der optischen Eigenschaften der Kristalle im konvergenten polarisierten Licht; der Universaldrehapparat zum Studium der optischen Eigenschaften ganzer Kristalle in Medien gleicher Brechbarkeit; der Universaldrehapparat für Dünnschliffuntersuchungen von Gesteinen. Von den zahlreichen kristallographisch-optischen Arbeiten mögen folgende Erwähnung finden: Zwillingsverbindungen und Verzerrungen und ihre Beziehungen zu den Symmetrieverhältnissen der Kristallsysteme; Einleitung in die Kristallberechnung; Methode, ganze Kristalle oder Bruchstücke derselben zu Untersuchungen im parallelen und im konvergenten polarisierten Licht zu verwenden; ferner kristallographisch-optische Untersuchungen mannigfachster Art, namentlich seine berühmt gewordenen Forschungen über die optischen Anomalien gewisser Kristalle (z. B. des Granats) und ihre verschiedenen Erklärungsversuche. In den letzten Jahren war Kleins Hauptaugenmerk darauf gerichtet, die Meteoritensammlung der Universität zu vervollständigen, die er von 213 auf etwa 500 Fundpunkte brachte. Gleichzeitig erfuhr die Meteoritensammlung auch eine abschliefsende Neubearbeitung durch ihn. Aufser den aufgeführten Arbeiten ist noch eine ganze Reihe von Publikationen und Aufsätzen in den verschiedenen fachwissenschaftlichen Zeitschriften erschienen. In den 80er Jahren redigierte Klein auch zusammen mit Benecke und Rosenbusch das Neue Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Von den jüngeren Mineralogen sind die meisten aus der Kleinschen Schule hervorgegangen. Klein war Mitglied der Berliner Akademie der Wissenschaften, korrespondierendes Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften und gehörte endlich noch einer Anzahl anderer gelehrter Körperschaften an.

Am 14. Mai 1907 starb in Graz der Botaniker Professor Dr. Franz Krašan.

Am 13. Juli 1907 starb in Kiel der Astronom Professor Dr. Heinrich Kreutz, M. A. N. (vgl. p. 66), der Herausgeber der „Astronomischen Nachrichten“ und Leiter der internationalen Zentralstelle für astronomische Entdeckungen. Geboren 1854 zu Siegen i. W., studierte er von 1874—1879 in Berlin und Bonn Mathematik und Astronomie. Nach seiner Promotion im Jahre 1880 wurde er Assistent an der Sternwarte in Bonn, 1882 Hilfsarbeiter am Recheninstitut der Sternwarte in Berlin, 1883 Observator an der Sternwarte in Kiel, wo er sich 1888 auch als Privatdozent an der Universität habilitierte und 1891 eine aufserordentliche Professur erhielt. Seit 1897 gab er die „Astronomischen Nachrichten“ heraus, zu denen er selbst zahlreiche Beiträge beisteuerte. Kreutz hat sich namentlich durch seine sorgfältigen Untersuchungen über die Bahnen einer Reihe der wichtigsten Kometen um die astronomische Wissenschaft verdient gemacht. („Untersuchungen über die Bahn des grofsen Kometen von 1861“, Bonn 1880 u. a.) Seine einschlägigen Forschungen hat er meist in den „Astronomischen Nachrichten“ sowie in der Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft veröffentlicht.

Am 29. Mai 1907 starb in Ealing bei London der Botaniker Dr. Maxwell Masters, Redakteur des Gardener's Chronicle, 74 Jahre alt.

Am 24. Juni 1907 starb in Berlin der Geheime Medizinalrat Professor Dr. Emanuel Mendel. Im

Digitized by Google

Jahre 1834 zu Bunzlau geboren, begann Mendel seine Laufbahn als praktischer Arzt, nachdem er seine Studien in Breslau und Berlin vollendet hatte und 1860 auf letzterer Universität promoviert war mit einer Abhandlung aus dem Gebiete der Nervenheilkunde. Er machte dann einige Studienreisen und liefs sich in Pankow als Arzt nieder. Die Kriege von 1864, 1866 und 1870 71 fanden Mendel im Felde. Im letzteren Feldzuge wurde er mehrfach verwundet und mufste nach der Schlacht von Le Bourget, mit dem Eisernen Kreuze geschmückt, in die Heimat zurücktransportiert werden. Trotz seiner ausgedehnten Praxis fand Mendel noch Zeit zu wissenschaftlicher Beschäftigung, die sich immer mehr den krankhaften Veränderungen des Gehirns und des Nervensystems zuwandte. Er errichtete eine eigene Heilanstalt in Pankow, und 1873 habilitierte er sich als Privatdozent an der Berliner Universität. Er fand als Universitätslehrer nicht geringeren Zuspruch wie als Arzt in seiner Praxis. Seine Vorlesung „Über Zurechnungsfähigkeit" fand stets in einem überfüllten Hörsaal statt, Mediziner und Juristen folgten mit gleich gespannter Aufmerksamkeit den klaren Worten des Lehrers, der es meisterhaft verstand, an scheinbar höchst klug und logisch denkenden Menschen die besondere geistige Abirrung kenntlich zu machen. 1884 wurde Mendel zum aufserordentlichen Professor ernannt, auch wurde ihm ein eigener grofser Hörsaal gebaut. Mendel legte aber Wert darauf, neben dem Hörsaal auch ein wissenschaftliches Laboratorium zu besitzen, aus dem im Laufe der Jahre von ihm und seinen Schülern eine grofse Reihe grundlegender Arbeiten hervorgegangen ist. Hervorzuheben sind die Arbeiten, in denen Mendel bemüht war, den krankhaften Veränderungen des Gehirns anatomisch auf den Grund zu kommen. Auf jedem Zweige der Irren- und Nervenheilkunde war Mendel heimisch, und zu jedem hat er zahlreiche Beiträge geliefert. Von gröfseren Werken veröffentlichte er die „Progressive Paralyse der Irren", „Die Manie", die „Nervenärztliche Begutachtung der Unfallkranken". Sein zuletzt erschienenes Buch „Leitfaden der Psychiatrie" ist vor kurzem ins Englische übersetzt worden. Als mit dem Bürgerlichen Gesetzbuch auch das Irrenrecht neu zu fassen war, schrieb Mendel: „Die Geisteskranken im Entwurf zum Bürgerlichen Gesetzbuch". Die endgültige Fassung der bezüglichen Bestimmungen ist fast ausschliefslich nach seinen Vorschlägen erfolgt. Mendels letzte grofse Leistung für Pankow war die Schaffung des Krankenhauses, bei dessen Eröffnung ihm der Titel des Geh. Medizinalrates verliehen wurde.

In Steglitz starb im Alter von 52 Jahren Dr. Karl Müller, M. A. N. (vgl. p. 58), Professor der Botanik an der Technischen Hochschule in Berlin. Müller las über allgemeine sowie über spezielle Botanik für technische Chemiker und ergänzte diese Vorlesungen durch mikroskopische Kurse, deren zweiter der speziellen Mikroskopie der Nahrungs- und Genufsmittel galt. Daneben wirkte Professor Müller als Lehrer an der Kgl. Gärtnerlehranstalt zu Dahlem. Eine Reihe von Jahren gehörte er auch dem Lehrkörper der Landwirtschaftlichen Hochschule für das Gebiet der technischen Botanik an; er behandelte dort vornehmlich Bakterienkunde mit Berücksichtigung der praktischen Landwirtschaft. Endlich hat Professor Dr. Karl Müller noch als Sekretär der Deutschen Botanischen Gesellschaft und als Fachschriftsteller eine vielseitige und ersprieſsliche Tätigkeit entfaltet.

Am 2. Mai 1907 starb in Charlottenburg der Privatdozent für Mineralogie und Geologie an der Technischen Hochschule Professor Dr. Wilh. Müller.

In Nizza starb der Zoologe Dr. Alexander Myèvre.

Am 16. Juni 1907 starb in Innsbruck der aufserordentliche Professor der Mathematik und Astronomie Dr. Egon Ritter v. Oppolzer, im Alter von 38 Jahren.

In London starb Sir William Porkin, der Erfinder der Anilinfarben. Er wurde von A. W. Hofmann in die Wissenschaft eingeführt und machte im Laboratorium seines Lehrers seine wichtige Entdeckung.

Am 1. Mai 1907 starb in Budapest der Entomolog Julius Pungur, geboren am 24. Mai 1843 in Erdö-Szengyel (Komitat Maros-Torda). Er widmete sich speziell dem Studium der Orthopteren, über welche er zahlreiche Aufsätze schrieb. Er stellte auch die Orthopteren-Fauna von Ungarn zusammen und arbeitete jahrelang an der Zusammenstellung der ungarischen Tiernamen, welche Arbeit indessen unvollendet geblieben ist.

Am 22. April 1907 starb zu Ann Arbor in Michigan der Geologe und Paläontologe Dr. Carl Rominger im 86. Lebensjahre.

Am 15. Mai 1907 starb Dr. Josef Schrank, Direktor des bakteriologischen Laboratoriums des Apothekervereins in Wien, 70 Jahre alt.

Am 19. Juni 1907 starb in Berlin Professor Dr. Max Schüller, Leiter der chirurgischen Poliklinik des Vereins für häusliche Gesundheitspflege. Schüller wurde im Jahre 1843 zu Molsdorf geboren und wandte sich nach vollendetem medizinischen Studium

Digitized by Google

der Chirurgie zu. Nachdem er am deutsch-französischen Kriege als ordinierender Arzt verschiedener Reservelazarette teilgenommen, trat er im Jahre 1876 als Assistent in die Greifswalder chirurgische Universitätsklinik unter Hüter ein. 1880 wurde er zum Professor ernannt. Schüller veröffentlichte während seiner Tätigkeit in Greifswald die sehr interessanten „experimentellen und histologischen Untersuchungen über die Entstehung und Ursachen der skrophulösen und tuberkulösen Gelenkleiden", in der er noch vor der Entdeckung des Kochschen Bacillus die Entstehung der lokalen Tuberkulose durch leichte Verletzungen der Knochen oder Gelenke bewies, wenn dem Tiere zu gleicher Zeit das unbekannte Virus einverleibt wurde. Er war auch Mitarbeiter von Lücke-Billroths grofsem Handbuch der deutschen Chirurgie, für das er Tracheotomie, Laryngotomie und Exstirpation des Kehlkopfes bearbeitete. Auch mit dem Erreger des Krebses beschäftigte sich Schüller, doch drang er mit seinen Funden nicht durch. Seit 1883 war Schüller als Dozent in Berlin tätig.

Am 7. April 1907 starb in Rom Giacomo del Torre, Professor der Chemie am Istituto Tecnico Leonardo da Vinci daselbst.

Ende Juni 1907 starb in Gieſsen der frühere Professor der Nationalökonomie Dr. Karl Fr. Umpfenbach im Alter von 75 Jahren. Im Jahre 1832 geboren, erhielt Umpfenbach seine Vorbildung in seiner Geburtsstadt und bezog dann die dortige Universität, um sich dem Studium der Chemie und Hüttenkunde zuzuwenden, das er indessen bald mit dem der Staats- und Volkswirtschaft vertauschte. Nach seiner Promotion war er zunächst vorübergehend in der hessischen Steuerverwaltung tätig, habilitierte sich aber schon 1856 als Privatdozent für Nationalökonomie in Gieſsen, wo er bis 1864 verblieb. In diesem Jahre wurde er als ordentlicher Professor nach Würzburg und 1873 in gleicher Eigenschaft nach Königsberg berufen. 1900 trat er in den Ruhestand. Umpfenbach war einer der ersten Nationalökonomen, die in ihren Vorlesungen das sozialpolitische Moment in den Vordergrund stellten und auf die soziale Wichtigkeit der volkswirtschaftlichen Fragen nachdrücklich hinwiesen. Sein lebhaftes Interesse für Geographie und Völkerkunde veranlafsten ihn auch, die kolonialpolitischen Fragen als einer der ersten in den Bereich des akademischen Unterrichts zu ziehen. Seinen wissenschaftlichen Ruf begründete Umpfenbach durch sein zweibändiges „Lehrbuch der Finanzwissenschaft", das 1859/60 zuerst erschien und 1887 neu aufgelegt wurde. Von seinen sonstigen Publikationen sind hervorzuheben sein „Grundrifs der Volkswirtschaftslehre" (1867), die Schriften „Des Volkes Erbe", „Das Kapital in seiner Kulturbedeutung" u. a. Eine nicht unwichtige Vorarbeit für unsere Arbeiterschutzgesetzgebung bildete seine Studie „Die Altersversorgung und der Staatssozialismus" (1883).

In Stuttgart starb Sanitätsrat Dr. H. Wildermuth, bekannter Nervenarzt und Vorstand der inneren Abteilung des Ludwighospitals, im Alter von 55 Jahren.

Am 15. Mai 1907 starb in Kopenhagen der Vizepräsident der Internationalen permanenten Gradmessungskommission Generalleutnant Zachariae.

Preisausschreiben.

Die k. und k. Gesellschaft der Ärzte in Wien schreibt den von Dr. Moritz Goldberger gestifteten Preis im Betrage von 2000 Kronen für die beste Beantwortung des Preisthemas aus: „Experimentelle Beiträge zur Frage der Beeinflussung von Organsystemen und Organfunktionen untereinander in normalen oder pathologischen Verhältnissen". Um diesen Preis können Ärzte aus Österreich-Ungarn und ganz Deutschland konkurrieren. Die Arbeiten sind bis 15. Mai 1909 an das Präsidium der k. und k. Gesellschaft der Ärzte in Wien einzusenden.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Die Vereinigung für angewandte Botanik wird ihre diesjährige Versammlung vom 8.—14. September in Dresden abhalten.

Die Deutsche Botanische Gesellschaft hält ihre 25. Generalversammlung vom 12.—14. September 1907 in Dresden ab.

Die erste Jahresversammlung der Gesellschaft Deutscher Nervenärzte findet in Dresden am 14. und 15. September 1907 statt.

Der vom 13.—16. Oktober 1907 in Rom tagende II. internationale Kongrefs für physikalische Therapie wird in Gegenwart des Königs von Italien auf dem Kapitol mit einer Festsitzung eröffnet werden. Die italienische Regierung gewährt bedeutende Ermäfsigung für die Bahnfahrt nach Rom, sowie für den Besuch anderer Städte Italiens. Nähere Auskunft erteilt: Dr. Immelmann, Berlin W 35.

Abgeschlossen am 31. Juli 1907.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIII. — Nr. 8.** August 1907.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Jubiläen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung. — Die 2. Abhandlung von Band 87 der Nova Acta.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 13. August 1907 in Potsdam: Herr Geheimer Ober-Regierungsrat Professor Dr. **Hermann Carl Vogel**, Direktor des astrophysikalischen Observatoriums in Potsdam. Aufgenommen den 27. Februar 1882.

Am 20. August 1907 in St. Blasien (Schwarzwald): Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Julius Eduard Hitzig**, emer. Professor der Psychiatrie an der Universität in Halle a. S. Aufgenommen den 12. Dezember 1883.

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

E. Roth: Pyrmont in alten Zeiten. Sep.-Abz. — Neue Beziehungen zwischen Ameisen und Pflanzen, nach R. Sernander. Sep.-Abz. — Seereisen zur Erholung in alter und neuer Zeit. Sep.-Abz. — Baden, Seereisen und schwimmendes Sanatorium. Sep.-Abz.

K. K. Technologisches Gewerbe-Museum in Wien. 28. Jahresbericht 1906/07. Wien 1907. 8°. — Mitteilungen. N. F. Jg. 17. 1907. Hft. 2. Wien 1907. 8°.

Oberbergamt in Halle a. S. Produktion der Bergwerke, Salinen und Hütten des preußischen Staates im Jahre 1906. Berlin 1907. 4°.

Adalbert Geheeb: Neue Formen und Varietäten von Laubmoosen aus der europäischen Flora. Sep.-Abz. — Pteridologische Notizen aus dem badischen Schwarzwald. Sep.-Abz. — Sur quelques mousses de Madère et des Pyrénées mêlées dans leurs étiquettes l'une avec l'autre. Sep.-Abz.

P. von Baumgarten und F. Tangl: Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoën. 19. Jg. 1903. Leipzig 1905. 8°.

P. Magnus: 9 Dissertationen.

K. und K. militärgeographisches Institut in Wien. Mitteilungen. Bd. 26. 1906. Wien 1907. 8°. — Vinzenz Haardt von Hartenthurn: Die Tätigkeit des k. und k. militärgeographischen Instituts in den

Digitized by Google

letzten 25 Jahren (1881 bis Ende 1905). Wien 1907. 8°.

Königlich Preufsisches Geodätisches Institut in Potsdam. Veröffentlichung. N. F. Nr. 33. Jahresbericht des Direktors für die Zeit vom April 1906 bis April 1907. Potsdam 1907. 8°.

W. F. Erichson: Naturgeschichte der Insekten Deutschlands. Erste Abteilung: Coleoptera. Dritter Band. Berlin 1848. 8°. — Id.: Genera et species Staphylinorum. Berolini 1840. 8°. (Geschenk des Herrn Dr. von Schlechtendal in Halle.)

Tauschverkehr.

Delft. Technische Hochschule. Nicolaas Louis Söhngen: Het ontstaan en verdwijnen van Waterstof en Methaan onder den invloed van het Organische Leven. Delft 1906. 8°.

's Gravenhage. Nederlandsche Vereeniging voor Weer- en Sterrenkunde Hemel en Dampkring. Jg. 1—4 Nr. 1—5. Amsterdam, Den Haag 1903—1906. 8°.

— — A. J. Monné: Regenbuien bij verschillende barometerstanden. Utrecht 1905. 8°.

Groningen. Natuurkundig Genootschap. Verslag 104. Groningen 1905. 8°.

Harlem. Musée Teyler. Archives. Ser. 2 Vol. 9 P. 3, 4. Vol. 10 P. 1, 2. Haarlem 1905, 1906. 8°.

— Holländische Gesellschaft der Wissenschaften. Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles. Ser. 2 Tom. 10 Livr. 3—5. Tom. 11 Livr. 1—3. La Haye 1905, 1906. 8°.

Leyden. Nederlandsche Botanische Vereeniging. Nederlandsch kruidkundig Archief 1905. Nijmegen 1905. 8°.

— — Recueil des Travaux Botaniques Néerlandais. Vol. 2 Livr. 1, 2. Nimègue 1905 8°.

— Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 9. Deel 10 Afl. 1/2. Leiden 1905, 1906. 8°.

— — Aanwinsten van de Bibliotheek 1902, 1904. Leiden 1903, 1905. 8°.

— Geologisches Reichsmuseum. Sammlungen. Bd. 1 Hft. 2. Bd. 8 Hft. 2. Leiden 1905, 1906. 8°.

Rotterdam. Nederlandsche Entomologische Vereeniging. Entomologische Berichte. Nr. 19—30. Rotterdam 1904—1906. 8°.

— — Tijdschrift voor Entomologie. Deel 48, 49. Afl. 1—4. 's Gravenhage 1905, 1906. 8°.

Utrecht. Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Onweders, optische Verschijnselen, in Nederland. 1903 Deel 24. Amsterdam 1905. 8°.

— — Études des phénomènes de marée sur les Côtes Néerlandaises. III. Tables des courants par J. P. van der Stok. Utrecht 1905. 8°.

— — Jaarboek 1904. Utrecht 1906. 4°.

— — Mededeelingen en Verhandelingen 1—4. Utrecht 1905, 1906. 8°.

Bergen. Museum. Aarbog 1905 Hft. 2, 3. 1906 Hft. 1. Bergen 1905, 1906. 8°.

— — Aarsberetning 1905. Bergen 1906. 8°.

Christiania. Videnskabs-Selskabet. Skrifter 1904, 1905. I. Mathematisk-Naturvidenskabelig Klasse. Christiania 1905, 1906. 8°.

— — Förhandlinger. Aar 1904, 1905. Christiania 1905, 1906. 8°.

— Königliche Norwegische Universität. Jahrbuch des Norwegischen Meteorologischen Instituts. Christiania 1904. 4°.

— — Archiv for Mathematik og Naturvidenskap. Bd. 26. Kristiania 1904, 1905. 8°.

— — Aarsberetning for 1902—1903. Kristiania 1904. 8°.

— — J. M. Norman: Norges arktiske Flora. Bd. 1 Del 2, Bd. 2 Del 2. Kristiania 1900, 1901. 8°.

— — Paul Winge: Den Norske Sindssygelovgivning. Kristiania 1901. 8°.

— Nijt Magazin for Naturvidinskaberne. Bd. 44 Hft. 1, 2. Christiania 1906. 8°.

Drontheim. Kongelige Norske Videnskabers Selskab. Skrifter 1904. Trondhjem 1905. 8°.

Tromsö. Museum. Aarshefter 21 22, Afd. 3, 26, 27. Tromsö 1904—1906. 8°.

— — Aarsberetning 1901—1904. Tromsö 1902—1905. 8°.

Coimbra. Sociedade Broteriana. Bolletim 20, 21, 1903—1905. Coimbra 1905, 1906. 8°.

Lissabon. Sociedade de Geographia. Bolletim, Ser. 23, 24. Lisboa 1905, 1906. 8°.

Bukarest. Societatea Geografică Română. Buletim. Anul 25 Sem. 2. 27 Nr. 1. 1904. Bucureşti 1905, 1906. 8°.

— Academia Romana. Analele. Ser. 2 Tom. 27. Bucuresti 1905. 4°.

— — Bibliografia românească veche 1508—1830. Tom. 2 F. 1. 1717—1750. Bucuresti 1905. 4°.

— — Istoria romana de Titus Livius. Tom. 3 Fasc. 1 Cartile 21—25. Bucuresti 1904. 8°.

— — Papahagi: Basme Aromâne şi Glosar. Bururesti 1905. 8°.

— — Dim. Dan: Mânastirea şi comuna putna. Bururesti 1905. 8°.

— — Th. C. Aslan: Finantele României dela regulamentul organic până astazi 1831—1905. Bucuresti 1905. 8°.

— — Joan Bogdan: Istoriografia română si problemele ei actuale. Bucuresti 1905. 8°.

— — L'activité de l'Académie Roumaine de 1884 à 1905. Trois rapports de Démétre A. Sturdza. Bucarest 1905. 8°.

Jurjeff (Dorpat.) Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjeff (Dorpat). Sitzungsberichte Bd. 13 Hft. 3. 1903. Bd. 14 Hft. 1. 1904. Jurjew (Dorpat) 1905. 8°.

— — Schriften Nr. 13—16 Jurjeff (Dorpat) 1904, 1905. 8°.

— — Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands. Ser. 2. Biologische Naturkunde. Bd. 12 Lfg. 3. Bd. 13 Lfg. 1. Jurjew (Dorpat) 1905. 8°.

Digitized by Google

Ekaterinburg. Société Ouralienne d'amateurs des Sciences naturelles. Bulletin T. 25 Nr. 1. Ekaterinburg 1905. 8°.

Helsingfors. Société des Sciences de Finlande. Institut météorologique central. Observations. Vol. 19. 1900. Helsingfors 1905. 4°.

— Commission géologique de Finlande. Bulletin. Nr. 15, 16. Helsingfors 1905. 8°.

— Societas pro Fauna et Flora Fennica. Acta. Tom. 25. Helsingforsiae 1903—1904. 8°.

— — Meddelanden. Hft. 29. 1902—1903. Helsingfors 1904. 8°.

Kasan. Naturwissenschaftliche Gesellschaft bei der Kaiserlichen Kasanschen Universität. Trudi (Transactions). Vol. 28 Nr. 4—6. Kasan 1905. 8°. (Russisch).

Kiew. Gesellschaft der Naturforscher. Mémoires. Tom. 20 Livr. 1. Kiew 1905. 8°.

Mitau. Kurländische Gesellschaft für Literatur und Kunst. Sitzungsberichte 1902, 1904 (enthält auch Jahresbericht des kurländischen Provinzialmuseums 1902, 1904). Mitau 1902, 1904. 8°.

Moskau. Société impériale des Naturalistes. Bulletin. Année 1904 Nr. 4. 1905 Nr. 1—3. Moscou 1904, 1906. 8°.

Odessa. Observatoire météorologique et magnétique de l'Université. Annales 1905. Odessa 1905. 8°.

— — Revue météorologique. Travaux du réseau météorologique du Sud-Ouest de la Russie. Années 1904—5. Ser. 2. Vol. 9. Odessa 1906. 4°.

— Club Alpin de Crimée et du Caucase. Bulletin 1902. Nr. 3/5. Odessa 1906. 8°.

— Neurussische Gesellschaft der Naturforscher. Mémoires. Tom. 28, 29. Odessa 1905, 1906. 8°.

St. Petersburg. Kaiserlich russische geographische Gesellschaft. Bulletin. Tom. 38 Nr. 6. Tom. 39 Nr. 6. Tom. 40 Nr. 4, 5. Tom. 41 Nr. 1—4. Tom. 42 Nr. 1. St. Petersburg 1905. 8°.

— — Report 1904. St. Petersburg 1905. 8°.

— Kaiserliche Mineralogische Gesellschaft. Materialien zur Geologie Rußlands. Bd. 22 Lfg. 2. St. Petersburg 1905. 8°.

— — Verhandlungen. Ser. 2 Bd. 42 Lfg. 2. Bd. 43 Lfg. 1. St. Petersburg 1905. 8°.

— Kaiserlicher Botanischer Garten. Bulletin. Tom. 5 Livr. 3. St. Petersburg 1905. 8°.

— — Acta. Tom. 24 Fasc. 2, 3. Tom. 25 Fasc. 1. St. Petersburg 1905. 8°.

— Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Bulletin. Bd. 6. St. Petersburg 1905. 8°.

— — Mémoires. Ser. 8 Vol. 15 Nr. 4. Vol. 16 Nr. 4—12. Vol. 17 Nr. 1—6. St. Petersburg 1904, 1905. 4°.

— — Annuaire du Musée Zoologique. 1904 Tom. 9 Nr. 4. 1905 Tom. 10 Nr. 1, 2. St. Petersburg 1905, 1906. 8°.

St. Petersburg. Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Bulletin. Ser. 5. Vol. 17 Nr. 5. Vol. 18, 19, 20, 21. St. Petersburg 1902—1905. 4°.

— — Commission sismique permanente. Comptes rendus. T. 2 Livr. 2. St. Petersburg 1906. 8°.

— Physikalisches Central-Observatorium. Annales Année 1903. St. Petersburg 1905. 4°.

— Permanente Seismische Central-Commission. Comptes rendus des Séances. Tom. 2 Livr. 1, 2. St. Petersburg 1905. 8°.

— Comité géologique. Mémoires. N. S. Livr. 14, 15, 17. St. Petersburg 1904. 4°.

— — Bulletin. Vol. 23 Nr. 1—6. St. Petersburg 1904. 8°.

— Institut impérial de Médecine expérimentale. Archives des Sciences biologiques. Tom. 11 Nr. 3 bis 5. Tom. 12 Nr. 1, 2. St. Petersburg 1905, 1906. 4°.

Riga. Naturforscher-Verein. Korrespondenzblatt 48. Riga 1905. 8°.

Lund. Botaniska Notiser 1904, 1905. Utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund 1904, 1905. 8°.

— Universität. Acta. Tom. 39, 40. Lund 1904—1906. 4°.

— — Accessionskatalg 1903—1904. Stockholm 1905—1906. 8°.

— — Sveriges offentliga Bibliotek Stockholm, Upsala, Lund, Göteborg. Accessions-Katalog 17. 1902. Stockholm 1904. 8°.

Stavanger. Museum. Aarshefte for 1904. Stavanger 1905. 8°.

Stockholm. Entomologiska Föreningen. Entomologisk Tidskrift. Arg. 26. Hft. 1—4. Stockholm 1905. 8°.

— Geologiska Förening. Förhandlinger. Bd. 27. Stockholm 1905. 8°.

— Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Ymer 1905, 1906. Hft. 1, 2. Stockholm 1906. 8°.

— Sveriges Geologiska Undersökning. Afhandlingar och uppsatser. Ser. C. Nr. 197—200. Stockholm 1906. 8°.

— — Kartblad med beskrifninger. Ser Aa Nr. 120, 125, 126, 130—133. Stockholm 1906. 8°.

— — Berggrundskartor med beskrifningar. Ser. A 1, a. Stockholm 1906. 8°.

— K. Svenska Vetenskaps Akademie. Arkiv för Botanik. Bd. 4, 5 Hft. 1—4; Zoologi. Bd. 2 Hft. 3, 4. Bd. 3 Hft. 1; Kemi, Mineralogi och Geologi. Bd. 2 Hft. 1, 2; Matematik, Astronomi och Fysik. Bd. 2 Hft. 1—4. Stockholm 1905, 1906. 8°.

— — Handlingar. Bd. 39 Nr. 1—6. Bd. 40 Nr. 1—4. Upsala 1904—1906. 4°.

— — Arsbok 1903. Stockholm 1905. 8°.

— — Meteorologiska Jakstagelser i Sverige. Bd. 46. 1904. Stockholm 1905. 4°.

— — Peter Artedi: A bicentenary memoir. By Einar Lönnberg. Upsala, Stockholm 1905. 8°.

— — Les Prix Nobel 1903. Stockholm 1906. 8°.

— — Nobelinstitut. Meddelanden. Bd. 1 Nr. 1, 2 Upsala, Stockholm 1905, 1906. 8°.

Upsala. Regia Societas Upsaliensis. Nova Acta. Ser. 4 Vol. 1 F. 1. Upsaliae 1905. 4°.

— Universität. Results of the Swedish Zoological Expedition to Egypt and the White Nile 1901. P. 2. Upsala 1905. 8°.

— — Bulletin of the Geological Institution. Vol. 6 1902—3. Nr. 11, 12. Upsala 1905. 8°.

— — Årsskrift 1903, 1904. Upsala 1904, 1905. 8°.

— — 12 Dissertationen. Upsala 1903—1905. 8°.

Madrid. Comisión del mapa geológico de España. Memorias. Explicación del Mapa geológico de España. Vol. 4. Madrid 1902. 8°.

Ann Arbor. Michigan Academy of Science. Annual Report 5. Lansing, Michigan 1904. 8°.

Baltimore. John Hopkins University. Circular 1904. Nr. 8, 1905 Nr. 3—9, 1906 Nr. 1—3. Baltimore 1905, 1906. 8°.

— — Studies in Historical and Political Science. Ser. 23 Nr. 3—12, Ser. 24 Nr. 1, 2. Baltimore 1905, 1906. 8°.

— — American Journal of Philology. Vol. 26. Baltimore 1905. 8°.

— — American Journal of Mathematics. Vol. 27 Nr. 2, 3, 4, Vol. 28 Nr. 1. Baltimore 1905, 1906. 4°.

— — J. H. Hollander: The Financial History of Baltimore. Baltimore 1899. 8°.

— — Annual Report 1879—1903. Baltimore 1879 bis 1904. 8°.

— Maryland Geological Survey. General Report. Vol. 5. Baltimore 1905. 8°.

Berkeley. University of California. Chronicle Vol. 7 Vol. 8 Nr. 1, 2. Berkeley 1904—1906. 8°.

— — Publications. Zoology Vol. 1 Nr. 8, 9. Vol. 2, Vol. 3 Nr. 1. Botany Vol. 2 Nr. 2—11. Physiology Vol. 2, 3, Nr. 1—5. Geology Vol. 3 Nr. 21, 22, Vol. 4 Nr. 1—13. Berkeley 1904—1906. 8°.

— — Bulletin. N. S. Vol. 6 Nr. 3, Vol. 7 Nr. 2. Berkeley 1906. 8°.

— — Register 1904—1905 (complete Edition). Berkeley 1905. 8°.

— The Departement of Anthropology. Berkeley 1905. 8°.

— State Earthquake Investigation Commission. Preliminary Report. Berkeley 1906. 8°.

Boston. American Academy of Arts and Sciences. Proceedings Vol. 40 Nr. 18—24, Vol. 41, Vol. 42 Nr. 1—5. Boston 1905. 8°.

— — Memoirs. Vol. 13 Nr. 3. Cambridge 1906. 4°.

— The Rumford Fund. Boston 1905. 8°.

— Massachusetts Horticultural Society. Transactions 1904 P. II, 1905 P. I. Boston 1905. 8°.

Brooklyn. Museum of the Brooklyn Institute of Arts and Sciences. Science Bulletin Vol. 1 Nr. 4, 5, 6, 7. Brooklyn 1905. 8°.

— — Cold Spring Harbor Monographs. 3—5. Brooklyn 1905. 8°.

Cambridge. Museum of comparative Zoology at Harvard College. Bulletin. Vol. 43 Nr. 4. Vol. 46 Nr. 5, 6, 7—14, Vol. 48 Nr. 3, Vol. 49 (Geological Series Vol. 8 Nr. 1, 2, 3). Vol. 50 Nr. 1, 2, 3. Cambridge 1905, 1906. 8°.

— — Memoirs. Vol. 26 Nr. 5. Vol. 30 Nr. 2. Vol. 32, 33. Cambridge 1905, 1906. 8°.

— — Annual Report for 1904—1905. Cambridge 1905. 8°.

— The American Naturalist. A monthly Journal devoted to the natural sciences in their widest sense. Nr. 462—476. Cambridge 1905, 1906. 8°.

Chapel Hill, N. C. Elisha Mitchell Scientific Society. Journal. Vol. 20 Nr. 3, 4, Vol. 21, Nr. 2, 3, 4, Vol. 22, Nr. 1, 2. Chapel Hill, N. C. 1905, 1906. 8°.

Chicago. The Monist. Vol. 15 Nr. 3, 4, Vol. 16 Nr. 1, 2, 3. Editor: Paul Carus. Chicago 1905, 1905. 8°.

— Academy of Sciences. Bulletin Nr. 3 P. 2, Nr. 4, 5. Chicago 1901, 1902. 8°.

— — Special Publication Nr. 1. Chicago 1902. 8°.

— John Crerar Library. A Free Public Reference Library of Scientific Literature 1894—1905. Chicago 1905. 8°.

— — Supplement to the List of Serials in Public Libraries of Chicago and Evanston. Chicago 1906. 8°.

— — Annual Report 11. 1905. Chicago 1906. 8°.

Cincinnati, Ohio. University. Record Ser. 1 Vol. 1, Nr. 4, 5, 7, 8, 9, 10. Ser. 1 Vol. 2 Nr. 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16. Ser. 2, Vol. 2 Nr. 1—5, 6, 7—9, 11, 13. Cincinnati, Ohio 1905, 1906. 8°.

— — The Teachers Bulletin Ser. 3 Vol. 2 Nr. 5. Cincinnati, Ohio 1906. 8°.

— Lloyd Library. Bulletin Nr. 7 (Reproduction Series Nr. 4), Bulletin Nr. 8 (Mycological Series Nr. 3). Cincinnati, Ohio 1905. 8°.

— — Mycological Notes Nr. 15—20. Cincinnati 1905. 8°.

— — The Genera of Gastromycetes. Cincinnati 1902. 8°.

— — The Geastrae. Cincinnati 1902. 8°.

— — The Lycoperdaceae of Australia, New Zealand and Neighboring Islands. Cincinnati 1905. 8°.

— Museum Association. Annual Report 24, 25 1904, 1905. Cincinnati 1904, 1905. 8°.

— Society of Natural History. Journal Vol. 20 N. 5—7. Cincinnati 1906. 8°.

Colorado Springs. Colorado College. Studies. General Series Nr. 16 (Science Series Nr. 39—41) Vol. 11 p. 119—190; General Series Nr. 17 (Social Science Series Nr. 5) Vol. 2 pag. 1—48. Colorado Springs 1905. 8°.

— — Publications General Series Nr. 17—19. (Science Series Nr. 42—46.) Colorado Springs 1905, 1906. 8°.

Digitized by Google

Granville, Ohio. Journal of Comparative Neurology and Psychology. Vol. 15 Nr. 4—6. Vol. 16 Nr. 1—4. Granville Ohio 1905, 1906. 8°.

— Denison University. Bulletin of the Scientific Laboratories. Vol. 13 Art. 2. Granville 1905. 8°.

Indianapolis, Ind. Indiana Academy of Science. Proceedings 1904. Indianapolis 1905. 8°.

Madison. Wisconsin Geological and Natural History Survey. Bulletin. Economic Series Nr. 9. Madison, Wis. 1906. 8°.

Milwaukee. Wisconsin Natural History Society. Bulletin. N. S. Vol. 3 Nr. 4, Vol. 4 Nr. 1—3. Milwaukee 1905, 1906. 8°.

New Brighton. Natural Science Association of Staten Island. Proceedings. Vol. 9 Nr. 13—16. New Brighton 1905. 8°.

— Staten Island Association of Arts and Sciences. History. New Brighton, N. Y. 1906. 8°.

— — Proceedings. Vol. 1 P. 1, 2. New Brighton, N. Y. 1906. 8°.

New Haven. American Journal of Science. Editor Edward S. Dana. Ser. 4 Nr. 115—129. New Haven 1905, 1906. 8°.

New York. American Geographical Society. Bulletin. Vol. 37 Nr. 6—12. Vol. 37 Nr. 1—8. New York 1905, 1906. 8°.

— Academy of Sciences. Annals. Vol. 16 P. 1, 2. New York 1905. 8°.

— — Memoirs Vol. 2 P. 4. New York 1905. 8°.

— — Transactions Vol. 13 1893—1894. New York 1894. 8°.

— American Museum of Natural History. Annual Report 1904, 1905. New York 1905, 1906. 8°.

— — Memoires Vol. 9 P. 1—3, New York 1905, 1906. 4°.

— — Bulletin. Vol. 17 P. 3, 4. Vol. 21. New York 1905. 8°.

— — Edmund Otis Hovey: The Grande Soufrière of Guadeloupe. New York 1904. 8°.

— — Adolf F. Bandelier: Aboriginal myths and traditions concerning the island of Titicaca, Bolivia. Sep.-Abz.

Philadelphia. American Philosophical Society. Proceedings. Vol. 44 Nr. 179—182. Philadelphia 1905, 1906. 8°.

— — Transactions. Vol. 21 P. 2. Philadelphia 1906. 4°.

— Academy of Natural Sciences. Journal. Ser. 2 Vol. 13 P. 1, 2. Philadelphia 1905. 8°.

— — Proceedings. Vol. 57, P. 1—3. Philadelphia 1905, 1906. 8°.

— Zoological Society. Annual Report 34. Philadelphia 1906. 8°.

— Franklin Institute. Journal. Nr. 954—968. Philadelphia 1905, 1906. 8°.

Rochester, N. Y. Academy of Science. Proceedings. Vol. 4 pag. 149—202. Rochester 1904, 1905. 8°.

— Geological Society of America. Bulletin. Vol. 16. Rochester 1905. 8°.

Rock Island, Ill. Augustana College. Publications Nr. 4. Rock Island, Ill. 1905. 8°.

Salem. Essex Institute. The Physical Geography, Geology, Mineralogy and Paleontology of Essex County, Massachusetts. By John Henry Sears. Salem, Mass. 1905. 8°.

San Francisco. California Academy of Sciences. Memoirs Vol. 4. San Francisco 1904. 4°.

— — Proceedings. Zoology Vol. 3 Nr. 7—13. Botany Vol. 2 Nr. 11. Geology Vol. 1 Nr. 10. San Francisco 1904. 8°.

— — Constitution. San Francisco 1904. 8°.

St. Louis. Academy of Science. Transactions. Vol. 14 Nr. 7, 8. Vol. 15 Nr. 1—5. St. Louis 1904. 1905. 8°.

— Missouri Botanical Garden. Annual Report 16. St. Louis M. 1905. 8°.

Tufts College, Mass. Tufts College. Studies Vol. 2 Nr. 1. Tufts College, Mass. 1905. 8°.

University, Ala. Geological Survey of Alabama. Revised map of the southeastern part of the Cahaba Coast Field with columnar Section. 1905. Fol.

Washington. Bureau of Education. Report 1903 Vol. 2, 1904 Vol. 1. Washington 1905. 8°.

— U. S. Department of Agriculture. Yearbook 1904, 1905. Washington 1905, 1906. 8°.

— — Bureau of Entomology. Bulletin Nr. 45, 47, 50, 51, 53—57. Washington 1905, 1906. 8°.

— Library of Congress. Report 1905. Washington 1905. 4°.

— United States Geological Survey. Annual Report 25, 26 1903/5. Washington 1904, 1905. 8°.

— — Mineral-Resources. 1903, 1904. Washington 1904, 1905. 8°.

— — Bulletin Nr. 234—240, 266—270, 272, 273, 274. Washington 1904—1906. 8°.

— — Professional Paper Nr. 29—45, 47—49. Washington 1904—1906. 4°.

— — Water-Supply and Irrigation. Paper. Nr. 99, 100, 103, 105—148, 147, 148, 150—157, 165—169, 171. Washington 1905, 1906. 8°.

— — Monograph Vol. 47, 48. Washington 1904, 1905. 4°.

— Carnegie Institution. K. W. E. Castle and Alexander Forbes: Heredity of Hair-Length in Guinea-Pigs and its Bearing on the Theory of Pure Gametes. W. E. Castle: The Origin of a Polydactylous Race of Guinea-Pigs. Washington 1906. 8°.

— — George Harrison Shull: Stages in the development of Sium cicutaefolium. Washington, D. C. 1905. 8°.

— — W. E. Castle: Heredity of Coat Characters in Guinea-Pigs and Rabbits. Washington 1905. 8°.

— — Report of the eighth international Geographic Congress held in the United States 1904. Washington 1905. 8°.

Digitized by Google

Washington. Smithsonian Institution. Miscellaneous Collections. Nr. 1447, 1548, 1559, 1571, 1572, 1584, 1585. Washington 1905 8°.
— — Annual Report 1904. Washington 1905. 8°.
— — National Museum. Contributions from the United States National Herbarium Vol. 9 10 P. 1, 2. Washington 1905, 1906. 8°.
— — — Annual Report 1903, 1904. Washington 1905. 8°.
— — — Bulletin Nr. 53 P. 1, 54, 55. Washington 1905. 8°.
— — — Proceedings. Vol. 28, 29. Washington 1905, 1906. 8°.
— — Bureau of American Ethnology. Bulletin, N. 28, 29. Washington 1904, 1905. 8°.
— — Annual Report 23, 1901/02. Washington 1904. 8°.
— — Contribution to Knowledge. Nr. 1651. Washington 1905. 4°.

Winnipeg. Historial and Scientific Society of Manitoba. Annual Report 1904, 1905. Winnipeg 1905, 1906. 8°.
— — Transactions Nr. 66, 68—71. Winnipeg 1905, 1906. 8°.

Woods Holl. Mass. Marine Biological Laboratory. Biological Bulletin. Vol. 1—10. Boston, Lancaster Pa. 1899—1906. 8°.
— — Zoological Bulletin. Vol. 1, 2. Boston 1897—1899. 8°.

Halifax. Nova Scotian Institute of Science. Proceedings and Transactions. Vol. 11 P. 1, 2. Halifax 1905, 1906. 8°.

London, Ontario. Entomological Society of Ontario. Annual Report 35, 36, 1904, 1905. Toronto 1905, 1906. 8°.
— — Canadian Entomologist. Vol. 38 Nr. 1—8. London 1906. 8°.

Ottawa. Departement of Interior. Office of Geographer. Resource Map. Windsor Map. 8° und Folio.

Toronto. Meteorological Service of Canada. B. C. Webber: The gales from the Great Lakes to the maritime provinces. Ottawa 1905. 8°.
— — Report 1903. Ottawa 1904. 4°.
— Canadian Institute. Transactions Vol. 8 P. 1 Nr. 16. Toronto 1905. 8°.
— University. Studies. Papers from the Chemical Laboratories Nr. 44—47, 50, 52, 53. Toronto 1904, 1905. 8°.
— — Studies. Biological Series Nr. 4, 5. Toronto 1905, 1906. 8°.
— — — Psychological Series Vol. 2, Nr. 3. Toronto 1905. 8°.

Buenos Aires. Museo Nacional. Anales. Ser. 3, Tom. 4, 5. Buenos Aires 1905. 8°.
— Sociedad cientifica Argentina. Anales Tom. 58 Entr. 6. Tom 59, Tom 60, 61, Entr. 1, 2, 3, 4. Buenos Aires 1904, 1905. 8°.
— Deutsche Akademische Vereinigung. Veröffentlichungen Bd. 1 Hft. 8. Buenos Aires 1905. 8°.

Cordoba. Academia Nacional de Ciencias. Boletin Tom. 17 Entr. 4, Tom. 18 Entr. 1, 2. Buenos Aires 1904, 1905. 8°.

La Plata. Dirección General de Estadística de la Provincia de Buenos Aires. Demografía Año 1899, 1900—1902. La Plata 1905, 1906. 8°.
— — Boletín mensual. Nr. 52—54, 59, 61—68. La Plata 1905. 8°.

Lima. Sociedad Geografica. Boletin. P. 16, 17 Trim 1 Lima 1904—1905. 8°.

Mejico. Sociedad científica „Antonio Alzate". Memorias y Revista. Tom. 13 Nr. 9, 10. Tom. 21 22 Nr. 1—6. Tom. 23 Nr. 1—4. Mexico 1904, 1905. 8°.
— Observatorio astronómico Nacional de Tacubaja. Anales de Meteorologia Mexicana. Observaciones meteorológicas 1896. Mexico 1905. 8°.
— Observatorio meteorológico magnético central. Boletin mensual 1902 September, Oktober. 1904 Mai. Mexico 1902, 1904. 4°.
— Instituto Geologico. Boletin Nr. 20, 21. Mexico 1905. 4°.
— — Parergones. Tom. 1 Nr. 9, 10. Mexico 1905, 1906. 8°.
— Academia Mexicana de ciencias exactas, fisicas y naturales. Anales Tom 1, Nr. 1, 2. Mexico 1903. 8°.
— Museo Nacional. Anales. Secunda Epoca Vol. II Nr. 2—10, Vol. III Nr. 1, 2 Mexico 1905. 4°.

Biographische Mitteilungen.

Am 15. Juli 1907 starb in Berlin Professor Dr. Albrecht, ehemaliger Leiter der technischen Abteilung des Zahnärztlichen Instituts, im Alter von 39 Jahren.

Sir William Broadbent, Leibarzt des Königs von England, ist in London, 73 Jahre alt, gestorben. Er war einer der bedeutendsten englischen Kliniker.

Am 20. Juli 1907 starb in Franzensbad der dortige Badearzt Sanitätsrat Dr. J. G. Diessl. Am 27. März 1844 zu Eger geboren, war er seit 1872 in Franzensbad als Badearzt tätig und galt als hervorragend tüchtiger Arzt und grofser Menschenfreund von nimmer müdem Wohltätigkeitssinn. Für den Aufschwung seiner Heimatsstadt war er gleichfalls unermüdlich tätig, weshalb er bereits in den ersten Jahren seiner Niederlassung in die Gemeindevertretung gewählt wurde, der er bis zu seinem Ende angehörte; seit ungefähr 20 Jahren bekleidete er auch das Amt eines Stadtrates; ihm ist die Erbauung des städtischen Krankenhauses zu danken, für das er bedeutende Summen spendete. Er war bis zu seinem Tode Ordinarius des Badehospitales für mittellose Kurgäste, das er auf eigene Kosten ausgestaltete, er war auch

Digitized by Google

längere Zeit Stadtarzt und hatte bis zu seinem Tode die Überwachung der kurärztlichen Angelegenheiten inne.

Am 14. Juli 1907 starb in Lüttich Heinrich Joseph Forir, General-Sekretär der belgischen zoologischen Gesellschaft.

Am 23. März 1907 starb in Florenz Giuseppe Grattarola, Professor der Mineralogie an dem Reale Istituto di studi superiori.

In Kasan starb Wirklicher Staatsrat Professor Dr. Gué, bekannt durch seine Syphilisforschungen, im Alter von 66 Jahren. Gué studierte in Kasan Medizin und promovierte 1868 auf Grund einer Schrift über die physiologische Wirkung des Chinins auf den Organismus. Er setzte hierauf seine Studien im Auslande fort und wählte die Haut- und venerischen Krankheiten zu seinem Spezialfach. Nach seiner Rückkehr habilitierte er sich in Kasan als Privatdozent und wirkte seitdem ununterbrochen an der dortigen Universität. 1888 wurde er zum Professor für Syphilidologie ernannt. Von seinen zahlreichen Werken hat besonders ein „Kursus der venerischen Krankheiten" grofse Verbreitung gefunden.

In Utrecht starb Dr. Koster, ehemaliger Professor für Anatomie an der medizinischen Fakultät daselbst.

Am 9. April 1907 starb in Hannover der Zoologe Dr. Otto Lang, geboren am 10. September 1846 in Gera-Untermhaus.

Am 29. Juli 1907 starb in Ann Arbor (Michigan) der Professor der Zahnheilkunde Dr. W. D. Miller. Er war im Jahre 1853 in Alexandria (Ohio) geboren, studierte in Ann Arbor und später in Edinburg, Philadelphia und Berlin die Zahnheilkunde. Im Jahre 1884 folgte er einem Rufe als Lehrer an das königliche zahnärztliche Universitätsinstitut zu Berlin, wo er 1884 zum Dr. med. promoviert und 1892 zum aufserordentlichen Professor ernannt wurde. Im vorigen Jahre folgte Miller einem ehrenvollen Rufe an die Universität Ann Arbor. Aus seinen zahlreichen wissenschaftlichen Veröffentlichungen seien nur als besonders wichtig hervorgehoben: „Die Mikroorganismen der Mundhöhle" und sein Lehrbuch der konservierenden Zahnheilkunde.

Am 19. Juni 1907 starb in Rom der Ingenieur Nicola Pellati, geboren 1835 zu Gamalero in der Provinz Alessandria. Er war seit 1892 Chef der Bergbehörde und Direktor des Dienstes der geologischen Karte des Königreichs Italien. Aufser seiner Anteilnahme an der geologischen Karte Italiens sind zahlreiche Arbeiten geologischen und montanistischen Inhalts von ihm im „Bollettino del Club alpino italiano" und im „Bollettino geologico" zu erwähnen.

Am 1. Juli 1907 starb Professor Dr. Otto Thieme, ein Entomologe von Ruf, im 70. Lebensjahre. Theodor Alexander Otto Thieme wurde am 24. Januar 1837 zu Oldisleben (Sachsen-Weimar-Eisenach) geboren, und widmete sich dem Studium der Theologie und der klassischen Philologie auf den Universitäten zu Jena und Leipzig. Nachdem er dann das Examen pro facultate docendi abgelegt hatte, wirkte er einige Jahre lang als ordentlicher Lehrer an der deutschen Privatschule von Behm in Viborg (Finnland) und stellte darauf seine hervorragenden pädagogischen Fähigkeiten in den Dienst des höheren Unterrichts der Stadt Berlin. Nebenbei widmete er sich eifrig der Entomologie. Auf zwei kleinere Reisen, die Thieme nach Italien, Frankreich und der Schweiz führten, folgte bald eine grofse wissenschaftliche Forschungsreise nach Südamerika. Das Ergebnis seiner zweijährigen Arbeit war eine reichhaltige Sammlung, die ihrem Schöpfer weit über die Grenzen Deutschlands hinaus Ansehen und Anerkennung verschafft hat. Der Pflege und dem Ausbau dieser Sammlung widmete Thieme hinfort alle ihm zur Verfügung stehende Zeit. Er war jedoch auch bestrebt, das Gewonnene wissenschaftlich zu bearbeiten und die Ergebnisse zu veröffentlichen. Von den zahlreichen Arbeiten, die er in entomologischen Zeitschriften veröffentlichte, sind zu nennen: „Monographie der Gattung Pedaliodes Butl. (Lepidoptera Rhopalocera. Satyridae)". Berlin, Fromholz 1904. — „Neue Tagesschmetterlinge aus der südamerikanischen Cordillere". Berl. Entomol. Zeitschrift. XLIX. 1904. — „Monographische Bearbeitung der Gattungen Lasiophila Felder, Daedalma Hew., Catargynnis Röber, Oxeoschistus Butl., Pronophila Westw., Corades Doubl. Hew.". Berl. Entomol. Zeitschrift. LI. 1906. — „Lemoniidarum supplementa". Berl. Entomol. Zeitschrift. LII. 1907.

Im Juli 1907 starb in Algier der Direktor der dortigen Sternwarte Trépied. Durch seinen Tod hat die französische Astronomie einen grofsen Verlust erlitten. Trépied, der seit 27 Jahren als Sternwartendirektor tätig war, hat im Jahre 1883 die jetzige französische Sternwarte in Bandzavéah bei Algier begründet und mit vorzüglichen Instrumenten, unter anderen auch mit einem neuen photographischen Refraktor, ausgestattet. Mit letzterem beteiligte sich Trépied an den Arbeiten der internationalen photographischen Himmelsaufnahme, die ihm in jeder Hinsicht eine erhebliche Förderung verdankt. Bei Gelegenheit einer der letzten totalen Sonnenfinsternisse, die von Astronomen aller Länder in Algier beobachtet wurde, hat Trépied eine liebenswürdige Gastfreundschaft gegen alle fremden Gelehrten gezeigt. Trépied

Digitized by Google

war korrespondierendes Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften.

Am 13. August 1907 starb in Potsdam Professor Hermann Carl Vogel, M. A. N. (vgl. Leop., p. 73), Direktor des Königlichen Astrophysikalischen Observatoriums daselbst. Vogel, der Bruder des Afrikareisenden E. L. Vogel, wurde am 3. April 1842 zu Leipzig geboren und machte seine Studien auf dem Polytechnikum zu Dresden und der Universität zu Leipzig. Schon ehe er 1870 in Jena zum Dr. phil. promoviert worden war, wandte er sich ganz der Astronomie zu. Er war als zweiter Assistent an der Leipziger Sternwarte unter Bruhns tätig, und hier schrieb er seine Promotionsarbeit, Positionsbestimmungen von Nebelflecken. Im Jahre 1870 folgte Vogel einem Rufe als Direktor der Privatsternwarte des Kammerherrn von Bülow auf Bothkamp bei Kiel, und in dieser Stellung blieb er auch, als sich ihm 1873 eine Gelegenheit bot, an die Sternwarte zu Pulkowa bei Petersburg überzusiedeln. Im Jahre 1873 erhielt er von der dänischen Akademie der Wissenschaften für die von derselben ausgeschriebene Preisaufgabe: „Über die Spectra der Planeten" den doppelten Preis, die grofse goldene Medaille und deren Wert in Geld. Seit Juli 1874 war Vogel an dem neu errichteten und im Jahre 1879 vollendeten Astrophysikalischen Observatorium zu Potsdam tätig. Er war anfangs Mitglied der Kommission, die zur Beratung der baulichen Anordnungen und der instrumentalen Ausrüstung des Observatoriums eingesetzt war, und 1875 machte er eine längere Reise nach England, Schottland und Irland, um Informationen über dortige grofse astronomische Institute einzuziehen und Instrumente für das Potsdamer Observatorium in Bestellung zu geben. 1879 wurde Vogel zum Professor ernannt, und 1882 wurde ihm die Leitung des Observatoriums übertragen. Von Vogels Veröffentlichungen sind zu nennen: Beobachtungen von Nebelflecken und Sternhaufen. Leipzig 1867. W. Engelmann. — Positionsbestimmungen von Nebelflecken und Sternhaufen zwischen 9°30′ und 15°30′ Decl. Leipzig 1870. — Beobachtungen angestellt auf der Sternwarte zu Bothkamp. Bd. I, 1872; Bd. II, 1878. Leipzig, W. Engelmann. — Untersuchungen über die Spectra der Planeten (gekrönte Preisschrift) 1874. — Der Sternhaufen χ Persei, beobachtet am achtzölligen Refraktor der Leipziger Sternwarte. Leipzig 1878. — Untersuchungen über das Sonnenspektrum. Publikation des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Bd. I, Nr. 3; 1879. — Beobachtung des grofsen Kometen von 1881. Ebenda, Bd. II, Nr. 8. — Über die Veränderung der Tonhöhe bei Bewegung eines tönenden Körpers. Poggendorffs Annalen, Bd. CLIX. — Untersuchungen über das Spektrum des Nordlichts. Bericht der Königlich Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. — Über die Absorption der chemisch wirksamsten Strahlen in der Atmosphäre der Sonne. Ebenda. — Über ein Spektroskop zur Beobachtung lichtschwacher Sterne. Ebenda. — Aufserdem hat er zahlreiche Abhandlungen in astronomischen Zeitschriften verfafst. Seinen spektroskopischen Untersuchungen verdankt man den Nachweis des Heliums bei verschiedenen Fixsternen, ebenso die Erklärung für den auffälligen Lichtwechsel vom Algol im Sternbilde des Perseus. Er zeigt, dafs der Lichtwechsel durch einen grofsen dunklen, den hellen Hauptstern in kurzer Entfernung umkreisenden Körper hervorgerufen wird. Ebenso bedeutsam sind seine Arbeiten über die Natur der Nebelflecke. Ferner war er der erste, der das Spektroskop zur Ermittlung der Eigenbewegung von Fixsternen benutzte. Neben der Spektroskopie hat er die Photographie erfolgreich in den Dienst der Himmelswissenschaft gestellt. Sein Name wird für immer mit den Leistungen des Potsdamer Observatoriums, das mustergiltig auf dem ganzen Erdenball dasteht, verknüpft sein.

Jubiläen.

Das fünfzigjährige Doktorjubiläum feierten im August d. J. zwei Mitglieder unserer Akademie: Am 1. August Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Freiherr von La Valette St. George in Bonn, Mitglied seit 1882, und am 15. August Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Paalzow in Berlin, Mitglied seit 1891. Der Präsident hat beiden Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche der Akademie ausgesprochen.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Der 14. internationale hygienische Kongrefs wird vom 23. bis 29. September 1907 in Berlin stattfinden.

die 2. Abhandlung von Bd. 87 der Nova Acta

Adolf Leo Ludwig Seitz: Vergleichende Studien über den mikroskopischen Knochenbau fossiler und rezenter Reptilien und dessen Bedeutung für das Wachstum und Umbildung des Knochengewebes im allgemeinen. 18 Bogen Text und 14 Tafeln (Ladenpreis 15 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Abgeschlossen am 31. August 1907.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIII. — Nr. 9.** September 1907.

Inhalt: Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Feier zur Eröffnung des Museums der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. — Die 3. Abhandlung von Band 73 der Nova Acta.

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
September 5. 1907.	Von Hrn.	Professor Dr. v. Freyhold in Endingen, Rest der Ablösungssumme	30	—
„ 10. „	„	Professor Dr. Soraner in Schöneberg, Jahresbeiträge für 1907—1910	24	—
„ 23. „	„	Professor Dr. Busz in Münster i. W., Jahresbeitrag für 1907 . .	6	—

Dr. A. Wangerin.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Edmund Lyon: The Lyon phonetic manual. Rochester, N. Y. 1891. 8°. — Department of Commerce and Labor, Bureau of the Census. S. N. D. North: The Blind and the Deaf 1900. Washington 1906. 4°. — John Hitz: Dr. A. Graham Bell's Private Experimental School. Scott Circle Washington, D. C. 1883—1885. Washington D. C. 1898. 8°. — Mary S. Garrett: Possibilities of Deaf Children. s. l. 1906. 8°. — David Greenberger: The Word-Method. Washington, D. C. 1891. 8°. — Miss Daisy M. Way: The Whipple Natural Alphabet. Rochester, N. Y. 1892. 8°.

v. György: Lieder. Heft 2. Budapest s. a. 8°.

Moritz Cantor: Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. Bd. 4 Lfg. 3. Leipzig 1907. 8°.

P. von Baumgarten: Arbeiten auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bakteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen. Bd. 6 Hft. 1. Leipzig 1907. 8°.

A. Nachtweh: Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten. 1907 Nr. 2. Berlin 1907. 8°.

F. Richarz: Die Ablesungen der amtlichen meteorologischen Station Greifswald seit dem 1. April 1898. Mit einem Bericht über die Gründung der Station. Greifswald 1901. 8°. — Neuere Fortschritte auf dem Gebiete der Elektrizität. Zweite Auflage. Leipzig 1902. 8°. — Über Temperaturveränderungen in künstlich auf- und abbewegter Luft. Marburg 1902. 4°. — F. Richarz und W. König: Zur Erinnerung an Paul Drude. Giefsen 1906. 8°.

Digitized by Google

Ärztlicher Verein in Frankfurt a. M. Jahresbericht über die Verwaltung des Medizinalwesens, die Krankenanstalten und die öffentlichen Gesundheitsverhältnisse der Stadt Frankfurt a. M. 48. Jg. 1904. Frankfurt a. M. 1907. 8°.

Felix von Szontágh: 50 verschiedene Separatabzüge aus: Archiv für Kinderheilkunde, Ungarisches Archiv für Kinderheilkunde, Ungarisches Archiv für Medizin, Deutsche Medizinische Wochenschrift, Pester medizinisch-chirurgische Presse, Zentralblatt für die medizinischen Wissenschaften, Berichte aus dem physiologisch-chemischen Institut der Universität Budapest.

J. Schubert: Die Witterung in Eberswalde in den Jahren 1898—1902. Berlin 1906. 8°. — Die Witterung in Eberswalde im Jahre 1905. Sep.-Abz. — Wald und Niederschlag in Westpreußen und Posen und die Beeinflussung der Regen- und Schneemessung durch den Wind. Sep.-Abz.

E. Roth: Vom Baden und Wassertrinken. (Aus alten Büchern.) Sep.-Abz. — Das Silber als Arzneimittel. Sep.-Abz. — Die Lokalanästhesie oder örtliche Schmerzverhütung. Sep.-Abz.

F. Rosendahl: Vergleichend anatomische Untersuchungen über die braunen Parmelien. Münster i. W. 1907. 8°.

Levi-Civita: Sur le mouvement de l'électricité sans liaisons ni forces extérieures. Sep.-Abz.

Karl Zulkowski: Über chemisch-physikalische Verhältnisse der hochbasischen Hochofenschlacken und Zemente. Sep.-Abz.

Eduard Mazelle: Die physikalische Erforschung des Adriatischen Meeres. Sep.-Abz.

Hugo Krüß: Vergleiche zwischen dem hängenden und dem aufrecht stehenden Gasglühlicht. Sep.-Abz.

J. Deichmüller: Die Gegend von Dresden in vorgeschichtlicher Zeit. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Montevideo. Museo Nacional. Anales Vol. 5 (Flora Uruguaya Vol. 2). Montevideo 1905. 8°.

— — — Sección histórico-filosófica. Tom. 2 Entr. 1. Montevideo 1905. 8°.

— — — Ser. 2 Entr. 2. Montevideo 1905. 8°.

Pará. Museu Goeldi (Museu Paraense) de Historia natural e Ethnographia. Memorias IV. Para Brazil 1905. 4°.

— — Boletim. Vol. 4 Nr. 4. Para 1905—06. 8°.

— — Verzeichnis der wissenschaftlichen Publikationen, welche während der Periode 1894—1904 aus dem Staatsmuseum Goeldi für Naturgeschichte und Ethnographie in Pará (Brasilien) hervorgegangen sind oder Bibliographischer Rückblick auf die Publikations-Leistungen während des ersten Jahrzehnts seines Bestehens. Zugleich eine vollständige Liste der von Prof. Dr. phil. Emil A. Goeldi während des Zeitraumes 1879—1904 — eines Vierteljahrhunderts — verfaßten naturwissenschaftlichen Veröffentlichungen. Bern (Schweiz) s. a. 8°.

Rio de Janeiro. Museo Nacional. Archivos Vol. 12. Rio de Janeiro 1903. 4°.

São Paulo. Museu Paulista. Revista Vol. 6. São Paulo 1904. 8°.

— Sociedad Scientifica. Revista Nr. 1. S. Paulo 1905. 8°.

Cairo. Institut Egyptien. Comité de conservation de monuments de l'art arabe. Exercice 1904. Fasc. 21, 22. Le Caire 1904, 1906. 8°.

— — Bulletin. Ser. 4 Nr. 5 F. 3—6. Le Caire 1905. 8°.

Dar-es-Salâm. Kaiserliches Gouvernement von Deutsch-Ostafrika. Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Bd. 2 Hft. 5 bis 8. Heidelberg 1905, 1906. 8°.

Kapstadt. South African Philosophical Society. Transactions. Vol. 15 P. 5, Vol. 16 P. 1, 2. Cape Town 1905. 8°.

Batavia. Vereeniging tot Bevordering der geneeskundige Wetenschappen. Geneeskundig Tijdschrift. Deel 45 Afl. 2—6, Deel 46, Deel 47 Afl. 1—4. Batavia 1905—1907. 8°.

— Koninklijke Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië. Natuurkundig Tijdschrift. Deel 64, 65 (Ser. 10 Deel 8, 9). Weltevreden, Amsterdam 1905. 8°.

— Royal Magnetical and Meteorological Observatory. Observations Vol. 26, 27, 1903, 1904. Batavia 1905, 1906. 4°.

— — Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië. Jg. 26, 27 1904, 1905. Batavia 1905, 1906. 8°.

Buitenzorg. Departement de l'Agriculture. Mededeelingen Nr. 1, 2. Batavia 1905, 1906. 8°.

— — Bulletin Nr. 1—8. Buitenzorg 1906, 1907. 8°.

— — — Observations météorologiques. Années 1901, 1902. Buitenzorg s. a. 4°.

— — Verslag 1904, 1905. Batavia 1905, 1906. 8°.

— — J. J. Smith: Die Orchideen von Ambon. Batavia 1905. 8°.

— Institut botanique. Bulletin Nr. 19, 21, 22. Buitenzorg 1904, 1905. 8°.

Calcutta. Asiatic Society of Bengal. Journal. Vol. 73 P. I Nr. 3, 4, Extra. P. II Nr. 3—5 Spl. P. III Nr. 3, 4, Extra. Calcutta 1904, 1905. 8°.

— — Proceedings. 1904 Nr. 6—10. Calcutta 1904, 1905. 8°.

— — Journal and Proceedings. Vol. 1, 2 Nr. 1—3. Calcutta 1905, 1906. 8°.

— — Memoires Vol. 1 Nr. 1—9. Calcutta 1905, 1906. 4°.

— Geological Survey of India. Records Vol. 32 P. 2—4, Vol. 33 P. 1—4, Vol. 34 P. 1. Calcutta 1905, 1906. 8°.

— — Memoirs. Palaeontologia Indica. N. S. Vol. 2 Nr. 2. Calcutta 1905. 4°.

Digitized by Google

Calcutta. Imperial Department of Agriculture. Annual Report 1904—1905. Calcutta 1906. 8°.

— Office of Superintendent of Government Printing, India. Annual Report of the board of scientific advice for India 1904—05. Calcutta 1906. 8°.

— Royal Botanical Garden. Annals Vol. 10. Calcutta 1904, 1905. 4°.

Colombo. Museum. Spolia Zeylanica. Vol. 1—3. Colombo 1903—1906. 8°.

Manila. Department of the Interior. Ethnological Survey for the Philippine Islands. Publications Vol. I, Vol. II P. 1. Manila 1904, 1905. 8°.

— — Bureau of Government Laboratories. Publication Nr. 22. Manila 1905. 8°.

Nishigahara, Tokio. Imperial Central Agricultural Experiment Station Japan. Bulletin Vol. 1 Nr. 9. Nishigahara, Tokio 1905. 8°.

Shanghai. China Branch of the Royal Asiatic Society. Journal Vol. 35—37. Shanghai 1905, 1906. 8°.

Singapore. Straits Branch of the Royal Asiatic Society. Journal. Nr. 44—47. Singapore 1905, 1906. 8°.

Tokio. Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mitteilungen. Bd. 10 Teil 2, 3. Tokyo 1905, 1906. 8°.

— Imperial University. College of Science. Journal Vol. 20 Art. 5—12, Vol. 21 Art. 1. Tokyo 1905, 1906. 8°.

— — Medizinische Fakultät. Mitteilungen. Bd. 6 Nr. 3, 4. Tokio 1905. 8°.

— — College of Agriculture. Bulletin Vol. 7 Nr. 1. Komaba, Tokyo 1905. 8°.

— — Calendar 2565—66 (1905—1906). Kyōto 1906. 8°.

— Earthquake Investigation Committee. Publications Nr. 21. 21 Appendix II. Tokyo 1905, 1906. 8°.

Brisbane. Royal Geographical Society of Australasia, Queensland. Queensland Geographical Journal. Vol. 20, 21. Brisbane 1905, 1906. 8°.

Melbourne. Department of Mines. Annual Report 1904. Melbourne 1905. 4°.

— Public Library Museums and National Gallery of Victoria. Address by the President, Henry Gyles Turner, Esq. on the occasion of the opening of the exhibition of rare and curious books etc., and of the new building for the extension of the Museum of Natural History. Melbourne 1806. 8°.

— — The Book of the Public Library, Museums, and National Gallery of Victoria 1856—1906. Melbourne 1906. 8°.

— — Catalogue of current periodicals received at the Public Library of Victoria. Melbourne 1905. 8°.

— — Catalogue of the exhibition of old, rare, and curious books, manuscripts, autographs etc. held in commemoration of the fiftieth anniversary of the opening of the Public Library of Victoria. Melbourne 1906. 8°.

Melbourne. Geological Survey of Victoria. Memoirs Nr. 3. Melbourne 1905. 4°.

— — Bulletins Nr. 18. Melbourne 1906. 8°.

Perth. Geological Survey Office. Bulletin. Nr. 1, 3, 4, 5, 10, 14, 16, 17, 18 20, 21, 22—25. Perth 1898—1906. 8°.

— — Annual Report 1904—1906. Perth 1905 bis 1907. 4°.

Sydney. Linnean Society of New South Wales. Proceedings. Vol. 30 Vol. 31 P. 1. Nr. 117—121. Sydney 1905, 1906. 8°.

— Australian Museum. Records. Vol. 5 Nr. 6. Vol. 6 Nr. 1—3. Sydney 1905, 1906. 8°.

— — Annual Report. 1905. Sydney 1905. 4°.

— — Memoirs 4. Sydney 1906. 4°.

— Department of Mines and Agriculture. Geological Survey of New South Wales. Memoires. Palaeontology Nr. 14. Sydney 1905. 4°.

— — Annual Report 1905. Sydney 1906. 4°.

— — — Records Vol. 8 P. 2. Sydney 1905. 8°.

— — — Mineral Resources. Nr. 11. Sydney 1906. 8°.

— — Australasian Association for the Advancement of Science. Report. Meeting 10 held at Dunedin, 1904. Dunedin 1905. 8°.

Aachen. Meteorologisches Observatorium. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für Aachen. Jg. 11. 1905. Karlsruhe 1907. 4°.

Augsburg. Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben und Neuburg (a. V.) Bericht 37. Augsburg 1906. 8°.

Berlin. Hydrographisches Amt des Reichs-Marineamts. Nachrichten für Seefahrer. Jg. 1906 Nr. 39—57. Jg. 1907 Nr. 1—36. Berlin 1906, 1907. 8°.

— Gesellschaft für Erdkunde. Zeitschrift 1906 Nr. 7—10. 1907 Nr. 1—6. Berlin 1906, 1907. 8°.

— Gesellschaft Urania. Himmel und Erde. Jg. XVIII Nr. 12. Jg. XIX Nr. 1—11. Berlin 1906, 1907. 8°.

— Deutsche Kolonialgesellschaft. Deutsche Kolonialzeitung. Jg. 19 Nr. 38—52. Jg. 20 Nr. 1—37. Berlin 1906, 1907. 4°.

— Gartenflora. Zeitschrift für Garten- und Blumenkunde. (Begründet von Eduard Regel). Jg. 55 Nr. 18—24. Berlin 1906. 8°.

— Berliner Entomologischer Verein. Berliner Entomologische Zeitschrift. Bd. 51. Berlin 1906, 1907. 8°.

— Deutsche Entomologische Gesellschaft. Deutsche Entomologische Zeitschrift. Jg. 1905 Hft. 2. 1906 Hft. 1, 2. 1907 1—5. Berlin 1905—1907. 8°.

Digitized by Google

Berlin. Gesellschaft naturforschender Freunde. Sitzungsberichte. Jg. 1906 Nr. 6—10. Jg. 1907 Nr. 1—6. Berlin 1906, 1907. 8°.

— — Verzeichnis der Mitglieder 1773—1907. Berlin 1907. 8°.

— Königlich Preufsische Geologische Landesanstalt und Bergakademie. Lfg. 118, 123, 127, 130 und 131 der Geologischen Spezialkarte von Preufsen und benachbarten Bundesstaaten mit Erläuterungen. Berlin 1906. Fol. u. 8°.

— — Abhandlungen. N. F. Hft. 47, 49, 50. Berlin 1906. 8°.

— — Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste. Lfg. 3. Berlin 1905. 8°.

— — Jahrbuch. 1903 Hft. 4. 1906 Hft. 1, 2. Berlin 1906, 1907. 8°.

— — Tätigkeitsbericht der Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1906. Berlin 1906. 4°.

— — Arbeitsplan für das Jahr 1907. Berlin 1907. 4°.

— Königlicher Botanischer Garten und Museum. Notizblatt. Nr. 38, 39, Appendix 16. Berlin 1905 bis 1907. 8°.

— Deutsche Geologische Gesellschaft. Zeitschrift. Bd. 58 Hft. 2, 3. Bd. 59 Hft. 1, 2. Berlin 1906, 1907. 8°.

— — Monatsberichte. 1907 Nr. 1, 2. Berlin 1907. 8°.

— Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte 1906 Nr. 39—53. 1907 Nr. 1—38. Berlin 1906, 1907. 8°.

— — Abhandlungen aus dem Jahre 1906. Berlin 1906. 4°.

— — Königliche Universitätsbibliothek. 109 Dissertationen.

— Deutscher Landwirtschaftsrat. Archiv. Jg. 30, 31. Berlin 1906, 1907. 8°.

— Botanischer Verein der Provinz Brandenburg. Verhandlungen. 48. Jg. 1906. Berlin 1907. 8°.

— Zoologisches Museum. Mitteilungen. Bd. 3 Hft. 3. Berlin 1907. 8°.

— — Bericht 1906. Halle a. S. 1907. 8°.

— Landwirtschaftliche Jahrbücher. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft und Archiv des Königlich Preufsischen Landes-Ökonomie-Kollegiums. Bd. 35 Ergänzungsband 4, 5. Bd. 36 Hft. 1—4 Ergänzungsband 1. Berlin 1906, 1907. 8°.

— Monatsschrift für Kakteenkunde. Bd. 16 Nr. 12. Bd. 17 Nr. 1—8. Herausgegeben von Prof. Dr. Gürke, Steglitz-Berlin. Neudamm 1906, 1907. 8°.

Bonn. Naturhistorischer Verein der preufsischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bezirks Osnabrück. Verhandlungen. 1906. Zweite Hälfte. Bonn 1907. 8°.

— Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Sitzungsberichte 1906. Zweite Hälfte. Bonn 1907. 8°.

Braunschweig. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Monatsblatt für öffentliche Gesundheitspflege. Jg. 29 Nr. 11, 12. Jg. 30 Nr. 1—8. Braunschweig 1906, 1907. 8°.

— Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde. 1907 Nr. 1—38. Herausgegeben von W. Wolterstorff. Braunschweig 1907. 4°.

Bremen. Geographische Gesellschaft. Deutsche Geographische Blätter. Bd. 29 Hft. 4. Bd. 30 Hft. 1. Bremen 1906, 1907. 8°.

— Meteorologisches Observatorium. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1905, 1906. Hansestadt Bremen. Jg. XVI, XVII. Bremen 1906, 1907. 4°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen. Bd. 19 Hft. 1. Bremen 1907. 8°.

Breslau. Verein für schlesische Insektenkunde. Zeitschrift für Entomologie. N. F. Hft. 31. Breslau 1906. 8°.

— Schlesische Gellschaft für vaterländische Kultur. Jahresbericht 83. 1905. Breslau 1906. 8°.

Cassel. Verein für Naturkunde. Abhandlungen und Bericht 50 über das 70. Vereinsjahr 1906. Cassel 1906. 8°.

Colmar. Naturhistorische Gesellschaft. Mitteilungen. N. F. Bd. 8 (1905 und 1906). Colmar 1906. 8°.

Erlangen. Biologisches Centralblatt. Unter Mitwirkung von Dr. K. Goebel und Dr. R. Hertwig herausgegeben von Dr. J. Rosenthal. Bd. 26 Nr. 20—24. Bd. 27 Nr. 1—18. Erlangen 1906, 1907. 8°.

— Universitätsbibliothek. 37 Dissertationen.

Frankfurt a. M. Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft. Bericht 1906. Frankfurt a. M. 1906. 8°.

— — Abhandlungen. Bd. 29 Hft. 2. Frankfurt a. M. 1907. 8°.

Gotha. Geographischer Anzeiger. Blätter für den geographischen Unterricht. Jg. 1906 Hft. 9—12. Jg. 8 1907 Hft. 1—9. Gotha 1906, 1907. 8°.

— Der Zoologische Garten. (Zoologischer Beobachter.) Zeitschrift für Beobachtung, Pflege und Zucht der Thiere. Jg. 47 Nr. 10—12. Jg. 48 Nr. 1—9. Frankfurt a. M. 1906, 1907. 8°.

Geestemünde. Verein für Naturkunde an der Unterweser. Jahresbericht 1905, 1906. Geestemünde 1906, 1907. 8°.

Gera (Reufs). Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften. 46. bis 48. Jahresbericht. 1903—1905. Gera 1906. 8°.

Gieſsen. Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Bericht. N. F. Naturwissenschaftliche Abteilung. Bd. 1. Medizinische Abteilung. Bd. 2. Gieſsen 1907. 8°.

Digitized by Google

Görlitz. Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften. Neues Lausitzisches Magazin. Bd. 82. Görlitz 1906. 8°.

— — Codex diplomaticus Lusatiae superioris III, enthaltend die ältesten Görlitzer Ratsrechnungen bis 1419. Hft. 2 umfassend die Jahre 1391—1399. Görlitz 1906. 8°.

— — Felix Moeschler: Gutsherrlich-bäuerliche Verhältnisse in der Ober-Lausitz. Görlitz 1906. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 25 Hft. 2. Görlitz 1907. 8°.

Göttingen. Königliche Gesellschaft der Wissenschaften. Abhandlungen. Philologisch-historische Klasse. N. F. Bd. 6 Nr. 4. Bd. 9 Nr. 1—5. Berlin 1906, 1907. 4°.

— — — Mathematisch-physikalische Klasse. N. F. Bd. 5 Nr. 2, 4. Berlin 1907. 4°.

— — Nachrichten. Mathematisch-physikalische Klasse. 1906 Hft. 3, 4. 1907 Hft. 1—3. Berlin 1906, 1907. 8°.

— — — Geschäftliche Mitteilungen. 1907 Hft. 1. Berlin 1907. 8°.

Greifswald. Naturwissenschaftlicher Verein für Neuvorpommern und Rügen. Mitteilungen. Jg. 37, 38. 1905, 1906. Berlin 1906, 1907. 8°.

— Geographische Gesellschaft. Jahresbericht 10. 1905—1906. Greifswald 1907. 8°.

— — Bericht über die Tätigkeit der Gesellschaft in den ersten 25 Jahren ihres Bestehens. 1882 bis 1907. Greifswald 1907. 8°.

Güstrow. Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Archiv. 1906 Abt. 2. 1907 Abt. 1. Güstrow 1906, 1907. 8°.

Halle. Naturwissenschaftlicher Verein für Sachsen und Thüringen. Zeitschrift für Naturwissenschaften. Bd. 78 Hft. 4—6. Bd. 79 Hft. 1—2. Stuttgart 1907. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen Bd. 24, 25. Stuttgart 1901—1906. 8°.

— Landwirtschaftliches Institut der Universität. Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt. Hft. 18. Leipzig 1907. 8°.

Hamburg. Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen 1906. Dritte Folge Nr. 14. Hamburg 1907. 8°.

— — Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften. Bd. 19, Hft. 1, 2. Hamburg 1907. 4°.

— Deutsche Seewarte. Annalen der Hydrographie. 1906 Nr. 9—12. 1907 Nr. 1—9. Hamburg 1906, 1907. 8°.

— — Tabellarische Reiseberichte nach den meteorologischen Schiffstagebüchern. Bd. 3. 1905. Berlin 1906. 4°.

— — Aus dem Archiv. 19. Jg. 1906. Nr. 2. Hamburg 1906. 4°.

— — Katalog. Nachtrag 7, 1905 u. 1906. Hamburg 1907. 8°.

Hamburg. Deutsche Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen Jg. 28. Hamburg 1906. 4°.

— — Deutsche überseeische meteorologische Beobachtungen. Hft. 14. Hamburg 1907. 4°.

— Mathematische Gesellschaft. Katalog. 2. Nachtrag. Hamburg 1906. 8°.

— — Mitteilungen. Bd. 4 Hft. 7. Leipzig 1907. 8°.

— Wissenschaftliche Anstalten. Jahrbuch 23 Jg. 1905. Hamburg 1906. 8°.

— Sternwarte. Mitteilungen. Nr. 9. Hamburg 1907. 8°.

— Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 22. Hamburg 1907. 8°.

Hannover. Deutscher Seefischerei-Verein. Mitteilungen. Bd. 22 Nr. 9—12. Bd. 23 Nr. 1—6. Berlin 1906—1907. 8°.

Heidelberg. Naturhistorisch-medizinischer Verein. Verhandlungen. N. F. Bd. 8 Hft. 3, 4. Heidelberg 1907. 8°.

— Grofsherzogliche Sternwarte. Mitteilungen 7—9 Leipzig, Karlsruhe 1906. 8°.

— Astrophysikalisches Observatorium Königstuhl-Heidelberg. Publikationen Band 2, 3. Nr. 1—3. Heidelberg 1903—1907. 4°.

— — Bericht 1906. Heidelberg 1907. 8°.

Husum. Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Bd. 2 Hft. 9—12. Bd. 3 Hft. 1—4. Herausg. von Dr. Christoph Schröder. Husum 1906, 1907. 8°.

Jena. Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Redaktion: Dr. H. Potonié und Dr. F. Körber. N. F. Bd. 5 Nr. 39—52. Bd. 6 Nr. 1—37. Jena 1906, 1907. 4°.

— Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jenaische Zeitschrift. Bd. 42 (N. F. Bd. 35) Hft. 1—3. Jena 1906, 1907. 8°.

— — Denkschriften. Bd. 6 Teil 2. Jena 1906. 4°.

Karlsruhe. Allgemeine Botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Herausgegeben von A. Kneucker. 1906 Nr. 9—12. 1907 Nr. 1—8. Karlsruhe 1906, 1907. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen. Bd. 19. Karlsruhe 1906. 8°.

— Badischer Zoologischer Verein. Verhandlungen, Nr. 11—17. Karlsruhe 1902—1905. 8°.

Kiel. Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein. Schriften. Bd. 13 Hft. 2. Kiel 1906. 8°.

— Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere und Biologische Anstalt auf Helgoland. Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. N. F. Bd. 8. Abt. Helgoland. Hft. 1. Kiel und Leipzig 1906. 8°.

Leipzig. Entomologisches Wochenblatt. 1907 Nr. 1—37. Leipzig 1907. 4°.

— Beiblätter zu den Annalen der Physik. Begründet von J. C. Poggendorff, fortgeführt von E. Wiedemann. Herausgeg. von Walther König.

Digitized by Google

Bd. 30 Nr. 19—24. Bd. 31 Nr. 1—8. Leipzig 1906, 1907. 8°.

Leipzig. Deutsche Illustrierte Bienenzeitung. Jg. 23. Nr. 10—12. Jg. 24 Nr. 1—9. Leipzig 1906, 1907. 8°.

— Königlich Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Abhandlungen. Bd. 29 Nr. 7, 8. Leipzig 1906. 8°.

— — Berichte über die Verhandlungen. Bd. 58. 1906 Nr. 3—8. Leipzig 1906. 8°.

— — Fürstlich Jablonowskische Gesellschaft. Jahresbericht. 1907. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Sitzungsberichte. Jg. 32. 1905. Leipzig 1906. 8°.

— Verein für Erdkunde. Mitteilungen. 1906. Leipzig 1907. 8°.

— Polytechnische Gesellschaft. Bericht. 82. Verwaltungsjahr vom 1. April 1906bis 31. März 1907. Leipzig 1907 8°.

Lübeck. Geographische Gesellschaft und Naturhistorisches Museum. Mitteilungen. Zweite Reihe. Hft. 21. Lübeck 1906. 8°.

— — Joseph Kraufs: Die Geographische Gesellschaft in Lübeck in den ersten 25 Jahren ihres Bestehens 1882—1907. Lübeck 1907. 8°.

Lüneburg. Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstentum Lüneburg. Jahreshefte XVII. 1905 bis 1907. Lüneburg 1907. 8°.

Magdeburg. Museum für Natur- und Heimatkunde. Abhandlungen und Berichte. Bd. 1 Hft. 2, 3. Magdeburg 1906. 8°.

Mannheim. Verein für Naturkunde. Jahresbericht 71 und 72. 1904—1905. Mannheim 1906. 8°.

Marburg. Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften. Schriften Bd. 16 Abt. 6. Marburg 1906. 8°.

— — Sitzungsberichte. Jg. 1906. Marburg 1907. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Im Juni 1907 starb zu Mariaschein in Böhmen der Astronom Dr. Carl Brauns, früher Leiter der Sternwarte in Kalocsa.

Am 29. Juni 1907 starb Professor Dr. Czapski, hervorragender Optiker und Leiter der Zeifswerke und der Abbestiftungen in Jena, im Alter von 47 Jahren.

Karl Ludwig Griesbach, der am 13. April 1907 im Alter von 59 Jahren in Graz starb (vgl. Leop. p. 51), wurde am 11. Dezember 1848 in Wien geboren. Er machte seine naturwissenschaftlichen Studien auf der Universität seiner Vaterstadt und wurde von Eduard Sueís in das Studium der Geologie eingeführt. Er trat dann als Volontär bei der K. K. Geologischen Reichsanstalt ein und wurde schon 1868 mit geologischen Studien im Gebiete des K. K. Tiergartens bei Wien betraut. Seine ersten Veröffentlichungen behandeln den geologischen Bau der Juraklippen im Kaiserlichen Tiergarten bei St. Veit. (Verhandl. der K. K. Geolog. Reichsanstalt 1868, und Jahrbuch der K. K. Geol. Reichsanstalt XVIII). In den Mitteilungen der K. K. Geograph. Gesellschaft in Wien veröffentlichte er ferner in diesem Jahre eine Abhandlung über die Erdbeben im Jahre 1867 und 1868. Ende 1869 folgte Griesbach einer Einladung, an einer deutschen Expedition zur geologischen Erforschung von Natal und Portugiesisch-Ostafrika teilzunehmen. Diese Reise wurde insofern entscheidend für seine spätere Laufbahn, als sie ihn mit englischen Kreisen zusammenführte. Infolgedessen erhielt er nach seiner Rückkehr eine Stellung am Britischen Museum, wo ihm Dr. Henry Woodward und Sir Richard Owen die Zeichnung der Tafeln zu ihren paläontologischen Arbeiten übertrugen. Im Jahre 1875 bot sich ihm dann eine Gelegenheit, bei dem Geological Survey of India in Calcutta einzutreten, in dessen Dienst er eine sehr fruchtbare Wirksamkeit entfaltete. Sein eigentliches Arbeitsgebiet war die Hochregion des Zentralhimalaya, doch kam er auch zweimal nach Afghanistan, besuchte Persien und studierte 1897 die Goldlagerstätten in Transvaal, um die dort gewonnenen Erfahrungen für die ostindische Goldgewinnung zu verwerten. Von den Reisen, die Griesbach im Himalaya unternahm, ist von besonderer Wichtigkeit diejenige, welche er im Jahre 1892 mit Dr. Karl Diener ausführte, der sich im Auftrage der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in das an der Grenze Tibets gelegene Hochgebirge begab. 1894 wurde er zum Direktor des Geological Survey ernannt, in welcher Stellung er bis zu seinem Übertritt in den Ruhestand im Jahre 1903 verblieb. Er lebte seitdem in Graz. Griesbach bekleidete bei der englischen Armee den Rang eines Oberstleutnants, und seine Expeditionen waren zum Teil mit kriegerischen Ereignissen verbunden. Er war Ritter des Ordens vom Indian Empire, Inhaber der afghanischen Kriegsmedaille, der burmanischen Kriegsmedaille und des afghanischen Hurmet-Ordens. Seine Verdienste um die Himalayaforschung wurden auch vom Kaiser von Österreich durch die Verleihung der Goldenen Medaille für Kunst und Wissenschaft und durch die Wahl zum auswärtigen Mitgliede der Kais. Akademie der Wissenschaften anerkannt.

Am 19. Juni 1907 starb in Alameda der Chemiker und Geologe Henry G. Hanks, ehemaliger State Geologist von Californien.

In Syväskylä, Finnland, starb der Algenforscher Dr. Karl Engelbrecht Hirn.

Am 21. August 1907 starb in St. Blasien Eduard Hitzig (M. A. N. vgl. Leop. p. 73), bis zum Jahre 1903 Professor der Irrenheilkunde an der Universität zu Halle. Mit Hitzig scheidet einer der bedeutendsten Psychiater dahin, dessen Name für alle Zeiten mit dem schwierigen Gebiete der Hirnforschung verknüpft sein wird. Am 6. Februar 1838 in Berlin geboren, bezog Eduard Hitzig 1858 die Universität seiner Vaterstadt. Später setzte er seine Studien in Würzburg fort, kehrte dann wieder nach Berlin zurück und wurde hier mit einer Arbeit über die Bildung des Harnstoffes zum Dr. med. promoviert. Hitzig zählte berühmte Männer zu seinen Lehrern wie Kölliker in Würzburg, Reichert, Virchow, du Bois-Reymond, Langenbeck, Frerichs, Traube in Berlin und besonders auch den inneren Kliniker Romberg, der zu einem der ersten Forscher auf dem Gebiete der Nervenkrankheiten gehörte. Diesem letzteren Gebiete wandte sich auch Hitzig zu. Er liefs sich in Berlin als Arzt nieder und gründete eine eigene Poliklinik. Die Beobachtungen an seinen Kranken gaben ihm Anlafs zu erfolgreichen Experimentalversuchen, die er zusammen mit Fritsch in seiner Privatklinik anstellte. Ihnen gelang der Nachweis, dafs die lange Zeit in Geltung gewesene Anschauung, dafs die ganze Grofshirnrinde auf Reize in vollkommen gleichartiger Weise reagiere, falsch war, dafs vielmehr auf eine Reizung bestimmter Grofsgehirnrindenteile ganz bestimmte Muskelgruppen in Zuckung geraten. Damit waren sowohl der wissenschaftlichen Forschung, als auch der praktischen Medizin ganz neue Wege gewiesen. Man wufste nunmehr, dafs die einzelnen Muskelgruppen des Körpers von besonderen Stellen der Grofshirnrinde aus versorgt werden, konnte diese feststellen und konnte umgekehrt aus der Störung im Bereiche der Muskeln auf Störungen an bestimmten, genau zu berechnenden Gehirnstellen schliefsen und diese der chirurgischen Behandlung unterwerfen. Kurze Zeit darauf brach der französisch-deutsche Krieg aus, und Hitzig hatte Gelegenheit, seine Studien an Verwundeten fortzusetzen. 1872 habilitierte sich Hitzig in Berlin als Privatdozent, drei Jahre später wurde er als ordentlicher Professor für Irrenheilkunde und Direktor der Irrenklinik an die Universität Zürich berufen, 1879 wurde ihm der psychiatrische Lehrstuhl in Halle und zugleich die Leitung der Provinzial-Irrenanstalt in Nietleben übertragen. In Halle errichtete er 1885 die erste Universitäts-psychiatrische und Nervenklinik in Deutschland und zwar, mangels anderer geeigneter Räume, in zwei Mietshäusern inmitten der Stadt. 1891 wurde dann die nach seinen Plänen erbaute neue Klinik eröffnet. Hitzig hat noch zahlreiche andere Arbeiten auf seinem Spezialgebiete veröffentlicht. So schrieb er Abhandlungen über die nervösen Störungen nach Unfällen und gewerblichen Vergiftungen, besonders Bleivergiftungen. Für das grofse Nothnagelsche Handbuch bearbeitete er das Kapitel über den Schwindel. Eine ganze Reihe von Arbeiten sind der Pflege und der Beköstigung der Irren gewidmet.

In Reichenberg i. B. starb am 17. Juni 1907 der Chemiker Professor J. Janovsky, Dozent an der Gewerbeschule daselbst.

Im Inneren Islands verunglückte auf einer Forschungsreise Dr. Walter von Knebel, Privatdozent der Geologie an der Universität zu Berlin.

Am 16. September 1907 starb in Leipzig Dr. William Marshall, Professor der Zoologie und der vergleichenden Anatomie. William Adolf Ludwig Marshall wurde am 6. September 1845 zu Weimar geboren und studierte auf den Universitäten zu Göttingen und Jena. Schon früh wurde die Liebe zu den Naturwissenschaften in ihm angeregt und gepflegt, durch beide Eltern sowohl, wie durch Freunde der Familie, unter denen auch der Hofrat Johann Peter Eckermann, der Freund Goethes, war. Von Oktober 1867 bis 1872 war Marshall erster Assistent am niederländischen Reichsmuseum zu Leiden. Er übernahm auch während einer längeren Abwesenheit des Professors Selenka für diesen die Vorlesungen über „spezielle Zoologie" an der Leidener Universität mit Bewilligung des Kuratoren-Kollegiums. Nachdem Marshall 1872 in Göttingen zum Dr. phil. promoviert worden war, bekleidete er acht Jahre lang die Stellung eines Sekretärs der Grofsherzogin Sophie von Weimar, in deren Diensten bereits sein Vater James Marshall, Königl. niederl. Geh. Hofrat, gestanden hatte. Von den Arbeiten Marshalls, die teilweise in französischer, teilweise in deutscher Sprache abgefafst wurden, sind zu nennen: Notes sur l'histoire naturelle des Chitons. Archives Néerlandaises. Tom. IV. — Notes pour servir à la connaissance du Presbyter albigena, Gray. Archives Néerland. Tom. V. — Quelques observations sur la splanchnologie du Rhinochaetes jubatus. Ebd. Tom. V. — Ueber Tierähnlichkeiten der Menschen. — Pterologische Mitteilungen I: Die verlängerten Schwanzfedern der Paradiesvögel; II: Die Plättchenfedern des Senneratschen Hahns; III: Ueber das Jugendgefieder der Ratiten etc. Marshalls Sondergebiet war die Anatomie der Vögel und niederen Tiere, insbesondere der Schwäne. Er besafs eine hervorragende Fähigkeit für volkstümliche Darstellung naturwissenschaftlicher Fragen. Davon zeugen seine „Spaziergänge eines Naturforschers" (1888), „Die Tiefsee und ihr

Leben" (1888), „Papageien" (1889), „Plaudereien und Vorträge" (1895), „Die deutschen Meere und ihre Bewohner" (1897), „Im Wechsel der Tage" (1898) u. a. Von ihm stammt auch die Bearbeitung des 10. Bandes (niedere Tiere) von „Brehms Tierleben" in der dritten Auflage.

Am 10. Mai 1907 starb in Penge bei London im 77. Lebensjahre Frederic Moore, der Nestor der indischen Lepidopterologie und der erste Kenner der indischen Falterfauna. Moore begann seine Laufbahn im Jahre 1848 als Assistent am Museum der East-India-Company. Sein erstes gröfseres Werk, das er gemeinsam mit dem damaligen Direktor Thomas Horsfield herausgab, war ein zwei Bände umfassender „Catalogue of the Lepidopterous Insects in the Museum of the Hon. East-India-Company." Moore redigierte von diesem Katalog den bibliographischen Teil, der infolge seiner Gründlichkeit und der sorgfältigen Behandlung der Fundorte heute noch als mustergültig bezeichnet werden kann. Als im Jahre 1879 das Museum der East-India Co. mit dem jetzigen British-Museum verschmolzen wurde, verlor Moore seine Stellung und lebte von da ab ausschliefslich seiner Lieblingswissenschaft als Privatmann. Eine ganze Reihe von systematischen Arbeiten zeugt von seinem unermüdlichen Fleifse. 1880 begann er mit Unterstützung der Britischen Regierung sein zweites bedeutendes Werk „Lepidoptera of Ceylon" zu publizieren, das sich in allen gröfseren Bibliotheken findet und den Namen des Verfassers überall bekannt machte. Von nun ab ging Moore aus allen Teilen Asiens, besonders aus Indien, reiches Material zu, das ihn in den Stand setzte nach Veröffentlichung der beiden Monographien über Euploeen und Mycalesis mit der Herausgabe der „Lepidoptera Indica" zu beginnen. Dieses Riesenwerk umfafst 85 Hefte in 6 Bänden mit 592 Tafeln und steht ohnegleichen in der genannten entomologischen Literatur da. Die „Lepidoptera Indica" sind ohne Frage das Beste, was über die Indische Falterfauna veröffentlicht wurde, und der Verfasser hat sich damit selbst ein Denkmal gesetzt als unerreichter Kompilator und Bibliograph. Das Werk ist leider unvollendet geblieben, aber das Material zur Bearbeitung der noch fehlenden „Lycaenidae" und „Hesperiidae" ist vollständig vorhanden. Dem rastlosen Fleifs und der Umsicht, mit der die grofsen Arbeiten Moores aufgebaut wurden, fehlte nicht die Anerkennung. Der Stettiner Entomologische Verein und die Holländische Entomologische Gesellschaft ernannten ihn zum korrespondierenden Mitglied, und die Universität Pittsburgh in Pennsylvanien verlieh ihm den Titel eines Doktors honoris causa. Der Hauptteil der wertvollen Sammlung Moores wird, wie schon Teile derselben vor seinem Hinscheiden, als Erbe dem Britischen Museum zufallen.

In Cambridge starb am 7. Juni der Physiker Dr. Edward J. Routh, Professor der theoretischen Mechanik daselbst.

In Nancy starb im Alter von 74 Jahren Professor Dr. Schlagdenhauffen, Direktor der Pharmazeutischen Fakultät daselbst.

Am 5. Juni 1907 starb in Glasgow der Botaniker Alexander Somerville im 65. Lebensjahre.

Am 28. August 1907 starb in Berlin der Privatdozent an der Technischen Hochschule zu Charlottenburg Dr. Friedrich Vogel. Am 5. Oktober 1856 zu Salzbrunn in Schlesien geboren, bezog Vogel im Jahre 1877 die Universität Breslau, um sich dem Studium der Mathematik und Naturwissenschaften zu widmen. Später setzte er seine Studien in Berlin fort und wurde dort 1881 zum Dr. phil. promoviert. Nachdem er dann kurze Zeit als Gymnasiallehrer tätig gewesen war, nahm er eine Stelle als Assistent am physikalischen Institut der Universität Strafsburg an. Ostern 1885 trat er bei den Siemens-Schuckert-Werken in Nürnberg ein, und von dort wurde er 1887 als Dozent an die Technische Hochschule zu Braunschweig berufen. 1900 trat er zum Kaiserlichen Patentamt über und bald darauf an die Technische Hochschule zu Charlottenburg, wo er auf dem Gebiete der angewandten Mathematik und Elektrotechnik wirkte. Aufser einem Lehrbuch und zahlreichen fachtechnischen Arbeiten danken wir Vogel sein energisches Eintreten für Nutzbarmachung der in den Mittelgebirgen fallenden Niederschläge durch Anlage von Staubecken in den Gebirgen, wodurch gleichzeitig die Verhinderung der für Schlesien so verheerenden Überschwemmungen bewirkt werden soll.

In Sonderburg starb der als Entomologe bekannte Oberlehrer Professor Dr. W. Wüstnei.

Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. wird am 13. Oktober 1907 eine Feier zur Eröffnung ihres neuerbauten Museums (Viktoriaallee 7) abhalten, wozu auch unsere Akademie eingeladen ist.

Die 3. Abhandlung von Bd. 73 der Nova Acta

Th. Herzog: Studien über den Formenkreis des Trichostomum mutabile Br. $5^3/_4$ Bogen Text und 7 Tafeln (Ladenpreis 7 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Abgeschlossen am 30. September 1907.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTANDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) Heft XLIII. — Nr. 10. Oktober 1907.

Inhalt: Adjunktenwahl im 5. Kreise (Elsafs und Lothringen). — Wahl zweier Vorstandsmitglieder der Fachsektion 5 für Botanik. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Bericht über die Verwaltung der Bibliothek vom 1. Oktober 1906 bis 30. September 1907. — Felix Müller: Leonhard Euler. — Biographische Mitteilungen. — Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M.

Adjunktenwahl im 5. Kreise (Elsafs und Lothringen).

Gemäfs § 18 alin. 4 der Statuten läuft am 1. Dezember 1907 die Amtsdauer des Adjunkten für den 5. Kreis (Elsafs und Lothringen) Herrn Hofrat Professor Dr. **G. A. Schwalbe** in Strafsburg ab (vgl. p. 4).

Indem ich bemerke, dafs nach § 18, alin. 5 der Statuten Wiederwahl gestattet ist, bringe ich den Mitgliedern dieses Kreises zur Kenntnis, dafs die direkten Wahlaufforderungen nebst Stimmzetteln unter dem 31. Oktober 1907 zur Verteilung gelangt sind. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 20. November 1907, an mich einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 31. Oktober 1907. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl zweier Vorstandsmitglieder der Fachsektion (5) für Botanik.

Nach § 14 der Statuten läuft am 1., resp. 21. Dezember 1907 die Amtsdauer der Herrn Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **S. Schwendener** in Berlin und Geheimer Oberregierungsrat Professor Dr. **H. G. A. Engler** in Dahlem-Steglitz bei Berlin als Vorstandsmitglieder der Fachsektion (5) für Botanik ab (vgl. p. 9).

Zu der erforderlichen Neuwahl sind die direkten Wahlaufforderungen und Stimmzettel sämtlichen stimmberechtigten Mitgliedern der genannten Fachsektion zugesandt. Die Herren Empfänger ersuche ich die ausgefüllten Stimmzettel baldmöglichst, spätestens bis zum 20. November 1907, an die Akademie zurückgelangen zu lassen. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen.

Die Wiederwahl der ausscheidenden Vorstandsmitglieder ist zulässig.

Halle a. S., den 31. Oktober 1907. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3245. Am 3. Oktober 1907: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Johann Friedrich Otto Siegfried Veit**, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität und Direktor der Königlichen Universitäts-Frauenklinik in Halle a. S. Elfter Adjunktenkreis. Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3246. Am 14. Oktober 1907: Herr Dr. **Ferdinand Birkner**, Privatdozent für das Gesamtfach der Anthropologie an der Universität und Assistent der anthropologisch-prähistorischen Sammlung des Staates, in München. Zweiter Adjunktenkreis. — Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 21. September 1907 in Braunschweig: Herr Stabsarzt Professor Dr. **Paul Rudolf Heinrich Biasius** in Braunschweig. Aufgenommen den 3. August 1882.

Am 17. Oktober 1907 in Dresden: Herr Geheimer Rat Professor a. D. Dr. **Gustav Anton Zeuner** in Dresden. Aufgenommen den 9. Dezember 1878.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
Oktober 3. 1907.	Von Hrn. Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Veit in Halle a. S., Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 12. „ „	Privatdozent Dr. Birkner in München, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Bericht über die Verwaltung der Bibliothek vom 1. Oktober 1906 bis 30. September 1907.

Leider mufs festgestellt werden, dafs der Hinweis auf die relativ geringe Einsendung von Veröffentlichungen unserer Mitglieder und die Bitte, etwa doppelte Bücher und dergleichen der Bibliothek zu überweisen, kaum irgend etwas gefruchtet haben.

Das Heraufbeschwören der Worte des alten verdienten Behn hat ebensowenig genutzt wie mein Appell.

Nur von der Überweisung einer grofsen Reihe naturwissenschaftlicher Dissertationen im weiteren Sinne seitens einiger darum gebetenen Universitäten wie technischen Hochschulen ist zu berichten.

Auf meine Anregung bezüglich Schaffung der Donatoren möchte ich noch einmal zurückkommen. Als solche würden Persönlichkeiten bezeichnet werden, welche der Bibliothek unserer Akademie mindestens 3000 Mark stifteten; ihre Namen könnten auf marmorner Tafel das Treppenhaus unseres Bibliotheksgebäudes zieren.

An neuen Zeitschriften haben wir 23 zu verzeichnen gegen 22, bezw. 54 die Jahre zuvor.

In Betreff der Geschenke möchte ich auf die Aufzählungen in den einzelnen Nummern der Leopoldina verweisen, in denen sich ja auch die Schriften der neuen Tauschverbindungen vorfinden.

Die Zahl der Bände hat sich erhöht von 59113 am 30. September 1904 auf 60660 in 1905, auf 63017 in 1906, auf 65830 in 1907.

Den 1409 Nummern Zuwachs in 1904/5 stehen 2057 in 1905/6 und 2552 in 1906/7 gegenüber.

Den Lesesaal benutzten 208; eine grofse Reihe Anfragen, namentlich nach Lehrbüchern und Zeitschriften, konnten sofort mit „Nicht vorhanden“ beantwortet werden, so dafs die Besucher unverrichteter Sache abgingen.

Im grofsen und ganzen wurden im Lesesaal vorwiegend Hefte von ungebundenen laufenden Zeitschriften gelesen, während nach Hause, bezw. nach aufserhalb 430 Bände, bezw. 279 Werke verliehen werden konnten.

Vom handschriftlichen Katalog ist die Zoologie in fünf Bänden beendet, sowie die Abteilung Innere Medizin in Angriff genommen. In der Bibliothek selbst konnte dieser Teil der Heilkunde bereits zur Benutzung aufgestellt und neu signiert werden. Mehr und mehr erhalten wir so einen durchlaufenden alphabetischen Katalog, welcher den Nachweis jeder Schrift binnen kurzer Zeit gestattet.

Halle a. S., den 1. Oktober 1907.

Dr. **E. Roth.**
M. A. N.

Leonhard Euler.

Von Felix Müller-Friedenau.

Die Freunde der exakten Wissenschaften haben in diesem Jahre das 200jährige Geburtstagsjubiläum zweier hervorragender Männer gefeiert: am 15. April dasjenige Leonhard Eulers, am 18. Mai das Carl von Linnés. In Nr. 4 der Leopoldina hat Herr E. Roth das Leben und Wirken des grofsen Botanikers geschildert. Auf Wunsch des Präsidenten unserer Akademie soll im folgenden ein Lebenslauf des grofsen Mathematikers gegeben werden.

Leonhard Euler wurde am 15. April 1707 zu Basel als Sohn eines Predigers geboren. Da sein Vater Paul Euler im Jahre 1708 eine Pfarrstelle zu Riehen bei Basel annahm, so wuchs der junge Leonhard auf dem Lande auf und erhielt den ersten Unterricht von seinem Vater, der ein sehr kenntnisreicher Mann war und neben den theologischen Studien auch mathematische Vorlesungen bei Jakob Bernoulli besucht hatte. Von ihm wurde der Sohn in die Elemente der Mathematik eingeführt. Später besuchte Leonhard die Schule zu Basel, an der Johann Burckhardt den mathematischen Unterricht gab. Am 9. Oktober 1720 wurde der junge Euler an der Universität Basel inskribiert, um auf Wunsch des Vaters Theologie zu studieren. Zunächst absolvierte er die allgemein bildenden Fächer in der philosophischen Fakultät und erwarb am 9. Juni 1722 „primam in philosophia lauream summo merito". Am 29. Oktober 1723 wurde er in die theologische Fakultät aufgenommen. Daneben hatte er Mufse genug, sich mathematischen Studien hinzugeben, in denen er von Johann Bernoulli auf das wohlwollendste unterstützt und gefördert wurde. Durch den freundschaftlichen Umgang mit den beiden Söhnen Johann Bernoullis, Nicolaus und Daniel, wurde die Vorliebe für die Mathematik so sehr bestärkt, dafs Leonhard Euler seinen Vater bat, das Studium der Theologie mit dem der Mathematik vertauschen zu dürfen. Der Vater, welcher selbst diese Wissenschaft liebte, gab dem dringenden Wunsche nach.

Auf Grund einer Dissertation „Comparatio philosophiae Cartesianae et Neutonianae" erwarb Leonhard Euler am 8. Juni 1724 den Grad eines Magister philosophiae. Als seine Freunde Nicolaus und Daniel Bernoulli im Jahre 1726 an die Akademie zu Petersburg als Professoren der Mathematik berufen waren, ermunterten sie Euler, seine mathematischen Kenntnisse auf die Physiologie anzuwenden, in der Hoffnung, ihn als Professor der Physiologie für Petersburg zu gewinnen. Nach dem frühzeitigen, am 26. Juli 1726 erfolgten Tode des älteren der beiden Brüder erhielt Euler die Aufforderung, als Adjunkt der mathematischen Klasse nach Petersburg zu kommen. Euler wäre zunächst gern in der Heimat geblieben. Er bewarb sich am 18. Februar 1727 mit einer Dissertation „De natura, productione et propagatione soni" um den Lehrstuhl der Physik zu Basel, der durch den Tod des Professors J. Rob. Beckius frei geworden war. Als aber ein anderer in diese Stelle gewählt wurde, trat Euler die Reise nach Petersburg an. Leider starb an demselben Tage, an welchem Euler die russische Grenze überschritt, am 17. Mai 1727, die Kaiserin Katharina I. von Rufsland. Da Peter II., ihr Nachfolger auf dem Throne, kein Interesse für die Wissenschaften und für die Beförderung der Akademie zeigte, so riet man Euler, in den Dienst der russischen Marine als Schiffsleutnant einzutreten. Diese praktische Tätigkeit sollte Euler auch für seine mathematischen Arbeiten zu gute kommen. Schon im Jahre 1727 erhielt Euler für eine Preisarbeit: „Sur la matûre des vaisseaux" das Akzessit der Pariser Akademie.

Für die Publikationen der Petersburger Akademie lieferte Euler 477 Abhandlungen, die 100 Jahre hindurch in den Commentarii, Novi Commentarii, Acta, Nova Acta und Mémoires bis zum Jahre 1830 veröffentlicht wurden. Die erste Abhandlung: „Problematis trajectoriarum reciprocarum solutio" erschien 1729 im 2. Bande der Comm. Ac. Petrop., pro anno 1729, 90—111. Ein erstes Verzeichnis der Arbeiten Eulers gab Nicolaus Fufs in seinem „Éloge de M. Léonard Euler", St. Pétersbourg 1783. Eine systematische Übersicht über die Schriften Eulers gab Herr Joh. Hagen in dem „Index Operum Leonardi Euleri, Berolini 1896". Euler war unstreitig einer der fruchtbarsten mathematischen Schriftsteller; das beweisen mehr als 30 gröfsere Einzelwerke in ca. 50 Bänden und mehr als 800 Abhandlungen, die wir ihm verdanken. Es verbietet uns der Raum, diese Werke auch nur flüchtig zu skizzieren. Eine Analyse der bahnbrechenden Arbeiten Eulers aus der reinen Mathematik enthält die „Festschrift zur Feier des 200. Geburtstages Leonhard Eulers", welche die Berliner Mathematische Gesellschaft kürzlich herausgegeben hat.

Als Jakob Hermann 1730 Petersburg verliefs, um in die Heimat zurückzukehren, erhielt Leonhard Euler die erledigte Professur der theoretischen und experimentellen Physik an der Petersburger

Akademie, und als Daniel Bernoulli im Jahre 1733 nach der Schweiz zurückkehrte, wurde Euler Mitglied der Petersburger Akademie und Professor der höheren Mathematik.

Am 27. Dezember 1733 verheiratete sich Euler mit Catharina Gsell, Tochter des Malers Georg Gsell aus St. Gallen, der in Holland in Peters I. Dienste trat und Mitglied der Petersburger Akademie wurde. Am 16. November 1734 wurde der älteste Sohn Leonhard Eulers, Johann Albert Euler, geboren.

Im folgenden Jahre wurde von der Akademie eine sehr schwierige Rechnung vorgelegt, zu deren Bewältigung die anderen Akademiker zwei Monate Frist sich erbeten hatten. Euler vollendete diese Arbeit in drei Tagen und Nächten, erkrankte aber infolge der Überanstrengung schwer und erblindete auf dem rechten Auge. 1736 erschien Eulers berühmte „Mechanica, sive motus scientia analytice exposita", 2 vol. Petersburg, ein für die Dynamik, die Astronomie und die theoretische Maschinenlehre hochbedeutendes Werk.

In seinen Mufsestunden beschäftigte sich Euler mit der Musik. Eine Frucht dieser Beschäftigung war sein „Tentamen novae theoriae musicae, ex certissimis harmoniae principiis dilucide expositae", Petersburg 1739, die erste mathematische Behandlung der Musik.

Am 15. Juli 1740 wurde Euler der zweite Sohn Johann Karl Euler geboren. Während der älteste Sohn in die Fufsstapfen seines Vaters trat und sich der Mathematik widmete, studierte Karl Medizin. Er starb als Kaiserlicher Leibarzt zu Petersburg im Jahre 1766.

Als die Kaiserin Anna I. von Rufsland am 28. Oktober 1740 gestorben war, traten unter der Regentschaft unerquickliche politische Zustände ein, welche sogar die Existenz der Akademie bedrohten und Euler den Aufenthalt in Petersburg verleideten. Erst die Thronbesteigung der Kaiserin Elisabeth am 16. Dezember 1741 machte den Palastrevolutionen ein Ende.

Inzwischen hatte der junge König Friedrich II. von Preufsen, der am 31. Mai 1740 den Thron bestiegen hatte, sich mehrfach bemüht, Leonhard Euler für die Preufsische Sozietät der Wissenschaften, die reorganisiert werden sollte, zu gewinnen. Der preufsische Gesandte v. Mardefeld überredete Euler, nach Berlin überzusiedeln. Am 25. Juli 1741 langte Euler in Berlin an. Er blieb aber Mitglied der Petersburger Akademie, die ihm von 1742 an eine Pension von 200 Rubeln bewilligt. Eulers Gehalt betrug in Berlin 1600 Taler; doch hatte er zunächst keine amtliche Tätigkeit. Er unterrichtete in Mathematik und Physik den Herzog von Württemberg und dessen zwei Brüder; ferner den Markgrafen Heinrich von Schwedt und dessen beide Töchter, besonders die spätere Fürstin von Dessau. Für sie schrieb er, als seine Vorlesungen infolge der Uebersiedelung des Hofes nach Magdeburg abgebrochen wurden, seine berühmten: „Lettres à une princesse d'Allemagne sur divers sujets de physique et de philosophie", 3 Bde., St. Petersburg 1768—72.

Die Reorganisation der Berliner Akademie war durch den Ausbruch des ersten schlesischen Krieges ins Stocken geraten. Für den letzten Band der Miscellanea Berolinensia der alten Sozietät vom Jahre 1743 schrieb Euler fünf Abhandlungen. Am 24. Januar 1744 fand die erste Sitzung der neu organisierten „Académie des sciences et belles lettres de Berlin" statt. Euler wurde Direktor der mathematischen Klasse. Für die „Histoires, avec les Mémoires", 1—25, ann. 1745—1769 schrieb er 121 Abhandlungen.

Friedrich der Grofse zog den grofsen Mathematiker in wissenschaftlichen und praktischen Fragen gern zu Rate. Auf die Frage des Königs nach dem besten Lehrbuche der Artillerie nannte Euler Bj. Robins „New principles of gunnery", London 1742. Für dieses Werk gab Euler eine neue Bearbeitung: „Neue Grundsätze der Artillerie", Berlin 1745, die eine neue Theorie der Bewegung der Geschosse unter Berücksichtigung des Luftwiderstandes enthält.

Im Jahre vorher waren zwei Werke Eulers von gröfster Bedeutung erschienen, seine „Theoria motuum planetarum et cometarum", welche ganz neue Methoden für die Bahnbestimmung brachte, und seine „Methodus inveniendi lineas curvas maximi minimive proprietate gaudentes sive solutio problematis isoperimetrici", ein für die Geschichte der Variationsrechnung fundamentales Werk. Seine „Opuscula varii argumenti", in drei Bänden, Berlin 1746, 1750 und 1751, enthalten 13 Abhandlungen aus der reinen und angewandten Mathematik.

Am 1. Januar 1748 starb Johann I. Bernoulli; man berief Euler als Nachfolger an die Universität Basel; aber er lehnte diesen Ruf ab. In demselben Jahre erschien zu Lausanne Eulers berühmte „Introductio in analysin infinitorum", in zwei Bänden, deren erster ein vollständiges Lehrbuch

der algebraischen Analysis ist, während im zweiten eine methodische Einführung in die analytische Geometrie der Ebene und des Raumes gegeben wird. Die Introductio wurde eines der fruchtbarsten Werke der mathematischen Literatur.

Aufser der schon oben erwähnten Preisschrift der Pariser Akademie für das Jahr 1728 gewann Euler zwölf Mal einen Preis dieser Akademie. Seine für die Jahre 1738—1772 gelieferten Preisschriften wurden in der Sammlung: „Recueil des Pièces qui ont remporté les prix de l'Académie des sciences de Paris", 1—9, 1752—1777 veröffentlicht. Besonders hervorgehoben zu werden verdienen die Abhandlungen über Ebbe und Flut (für 1740) und über die Störungen der Planeten (für 1748 und 1752). Obwohl keiner der acht Sitze, welche für auswärtige Mitglieder festgesetzt war, vakant war, wählte dennoch die Pariser Akademie Leonhard Euler am 15. Juni 1755 zum Mitgliede. Der Royal Society zu London gehörte er schon seit 1747 als Mitglied an und der Physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Basel seit dem 21. Dezember 1753.

„Unser vornehmstes klassisches Werk von der Differentialrechnung" nennt G. A. Kästner die „Institutiones calculi differentialis" Eulers, Berlin, zwei Bände, 1755. Dafs er dazu eine „Sectio III" verfafst, wurde erst durch Veröffentlichung seiner „Opera posthuma" I, 1862 bekannt. Ein zweites klassisches Meisterwerk, die „Institutiones calculi integralis", Petersburg, drei Bände, 1768—1770, das beste ältere Lehrbuch der Integralrechnung, das auch heute noch studiert zu werden verdient, läfst die geniale Gewandtheit erkennen, mit der Euler die schwierigsten Probleme der höheren Analysis bewältigte. Zwischen beide Werke fällt das Erscheinen der „Theoria motus corporum solidorum seu rigidorum", Rostock und Greifswald 1765, ein für die Theorie der Bewegung materieller Punkte grundlegendes Werk.

Aufser den erwähnten gröfseren Werken schuf Eulers Fleifs während seines Berliner Aufenthaltes mehr als 200 Abhandlungen; daneben stellte er seine Arbeitskraft in den Dienst der Akademie als Direktor der mathematischen Klasse und als Vertreter Maupertius' in der Leitung der Akademie nach dem Weggange des Präsidenten. Während des siebenjährigen Krieges wurde Eulers Kenntnis der russischen Sprache zur Uebersetzung aufgefangener russischer Depeschen mehrfach benutzt. Als am 9. Oktober 1760 Berlin durch die Russen unter General Totleben besetzt wurde, erhielt Eulers Haus eine besondere Schutzwache, doch wurde sein Gut Lützow bei Charlottenburg ausgeplündert; als Entschädigung aber erhielt er eine bedeutende Summe.

Friedrich II. war mit Eulers Leitung der Akademie nicht zufrieden und bemühte sich, d'Alembert als Präsidenten der Akademie nach Berlin zu ziehen. Das kränkte Euler. Dazu kamen Streitigkeiten mit anderen Akademikern, so dafs in Euler der Wunsch rege wurde, Berlin zu verlassen, zumal da die Kaiserin Katharina II., welche 1762 den russischen Thron bestiegen hatte, ihm die glänzendsten Anerbietungen machen liefs, falls er nach Petersburg zurückkehren wollte. König Friedrich II. genehmigte erst nach längerem Zögern (am 3. Mai 1766) Eulers Abschiedsgesuch, verweigerte aber dem jüngsten Sohne Christoph Euler, der 1743 zu Berlin geboren war und als Kadett bei den Ziethenhusaren stand, den Abschied aus dem preufsischen Heere. Erst auf persönliche Verwendung Katharinas wurde Christoph aus dem preufsischen Dienste entlassen. Er wurde später Artilleriemajor in Petersburg, machte 1769 eine Expedition zur Beobachtung des Venusdurchganges mit und starb im Jahre 1812.

Am 9. Juni 1766 verliefs Leonard Euler unter dem aufrichtigen Bedauern der Königlichen Prinzen und vieler Freunde Berlin. Einer schmeichelhaften Einladung des Königs von Polen, Stanislaus August, Folge leistend, verweilte er mit seiner Familie mehrere Tage in Warschau. Am 17. Juli 1766 traf er in Petersburg wieder ein, von der Monarchin auf das ehrenvollste empfangen. Kaum hatte er sich in seinem neuen Hause, zu dessen Erbauung ihm die Kaiserin 8000 Rubel bewilligt hatte, eingerichtet, als er in eine sehr gefährliche Krankheit verfiel, in deren Folge er auch auf dem zweiten Auge erblindete. Dieses Unglück schwächte aber seine erstaunliche Arbeitskraft nicht, die durch ein phänomenales Gedächtnis unterstützt wurde. Auf die Schieferplatte eines grofsen Tisches schrieb er, um den Tisch herumgehend, mit Kreide die gefundenen Formeln, die dann nach seiner Anleitung von seinem Sohne Johann Albert und von seinen Schülern ausgearbeitet wurden. Auch diktierte er viele Abhandlungen seinem Schreiber, einem einfachen Schneider, den er durch seine „Vollständige Anleitung zur Algebra", Petersburg 1770, in den Stand gesetzt hatte, soviel von Mathematik zu verstehen, dafs er das Diktierte nachschreiben konnte.

Am 23. Mai 1771 hatte Euler das Unglück, dafs sein Haus durch einen Brand zerstört wurde; er selbst wurde mit vieler Mühe von seinem Landsmann Peter Grimm aus dem brennenden Hause ge-

rettet, während der Direktor der Akademie, Graf Orloff, einen Teil der Bücher und Manuskripte in Sicherheit brachte. Zur Erbauung eines neuen Hauses erhielt Euler von der Kaiserin 6000 Rubel. Am 15. September desselben Jahres herrschte in der Eulerschen Familie grofse Freude, als Baron v. Wentzel durch eine scheinbar glückliche Staroperation unserem Leonhard Euler die Sehkraft wiedergab. Leider erblindete Euler nach ganz kurzer Zeit wieder unter grofsen Schmerzen. Trotzdem arbeitete Euler unermüdlich weiter. Für die Hydrodynamik begann eine neue Epoche mit seiner „neuen Theorie der Bewegung der Flüssigkeiten", in der Optik schuf er mit seiner „Dioptrik", die in drei Bänden 1769—71 erschien, einen neuen Wissenschaftszweig. Auf Grund von Eulers Theorie der Achromasie hatte Dollond die achromatischen Linsen erfunden; 1762 erschien Eulers „Constructio lentium objectivarum", die erste wissenschaftliche Behandlung der achromatischen Linsen, und in seinem Nachlafs fand man eine umfangreiche „Théorie de la dioptrique" Auf Wunsch höherer Marineoffiziere entschlofs sich Euler, seine 1749 erschienene „Scientia navalis" in ein Lehrbuch für Seeleute „Théorie complète de la construction et de la manoeuvre des vaisseaux", Petersburg 1773, umzuarbeiten. Für dieses Werk, das vielfach übersetzt und in Marineschulen als Lehrbuch eingeführt wurde, erhielt er von Ludwig XVI. von Frankreich 6000 Lires, von der Kaiserin Katharina II. von Rufsland 2000 Rubel. Schon im Jahre 1765 hatte er für seine Theorie des Mondes und seine Mondtafeln von dem Britischen Parlament ein Geschenk von 3000 Pfund Sterling erhalten; im Jahre 1772 erschienen seine „Novae tabulae lunares, singulari methodo constructae".

Unterstützt wurde der blinde Euler hauptsächlich durch seine beiden Söhne Johann Albert und Christoph, sowie durch den Schwiegersohn des ersteren, Nicolaus Fufs; aber auch von den Mathematikern Andr. Lexell, G. W. Krafft und Golowin.

Leonhard Euler war der Stolz und die Zierde der Petersburger Akademie; sein reiches Wissen und seine Pflichttreue wirkten anregend und fördernd auf seine Umgebung. Er war ein trefflicher Hausvater, schwärmerisch geliebt von seinen Angehörigen. Seine erste Gattin starb am 10. November 1773, nach 40jähriger glücklicher Ehe, der 13 Kinder entsprofsen. Am 28. Juli 1776 verheiratete sich Euler zum zweiten Male mit einer Halbschwester seiner verstorbenen Frau, Salome Abigail Gsell, einer Enkelin der berühmten Malerin Sibylla Merian. Auch diese Ehe war eine sehr glückliche. Ihr Haus war der Mittelpunkt einer edlen Geselligkeit. Der alte Euler zeigte bis zum letzten Tage seines Lebens eine grofse geistige Frische. Am Vormittage des 11./18. September des Jahres 1783 machte er noch einige Berechnungen über den Luftballon, des Mittags unterhielt er sich mit seinem Sohne Johann Albert und mit Nikolaus Fufs über den neuentdeckten Planeten Uranus. Beim Tee sank er plötzlich um mit den Worten „Ich sterbe" und verschied sanft in einem Alter von 76 Jahren und 5 Monaten. Die Trauer bei seinem Ableben war eine allgemeine.

Biographische Mitteilungen.

Am 22. September 1907 starb Dr. Wilbur Olin Atwater, Professor an der Wesleyan-Universität, Middletown, Ct., seit 1873.

Am 21 September 1907 starb in Braunschweig Dr. Rudolf Blasius, M. A. N. (vgl. Leop. pag. 90) Professor für Hygiene und Bakteriologie an der dortigen technischen Hochschule. Rudolf Blasius wurde am 25. November 1842 in Braunschweig geboren und erhielt seine Vorbildung für den ärztlichen Beruf auf dem Kollegium Carolinum seiner Vaterstadt und den Universitäten Göttingen, Zürich, Wien, Berlin und München. Nachdem er 1866 in Göttingen zum Dr. med. promoviert war, wirkte er als Assistenzarzt bei Billroth und Schwartz in den Jahren 1865 und 1867 und machte als Militärarzt die Feldzüge von 1866 und 1870 mit. Seit 1874 war er als praktischer Arzt in Braunschweig tätig, und 1879 wurde ihm der Lehrstuhl für Hygiene und Bakteriologie an der dortigen technischen Hochschule übertragen. In den Jahren von 1869—1881 machte Blasius gröfsere wissenschaftliche Reisen und zwar nach Italien, Tirol, Kärnten, Krain und Steiermark sowie nach England und Schottland. Auf dem Gebiet der öffentlichen Gesundheitspflege entfaltete er eine rege Tätigkeit. So bearbeitete er für das von Th. Weyl herausgegebene Handbuch der Hygiene den Abschnitt „Städtereinigung", veröffentlichte in der „Deutschen Vierteljahrsschrift für öffentliche Gesundheitspflege" und im „Monatsblatt für öffentliche Gesundheitspflege" eine Reihe von Arbeiten über

Schulhygiene, Flufsverunreinigung, Wasserversorgung, sterilisierte Milch etc. Um die gesundheitlichen Verhältnisse Braunschweigs hat sich der Verblichene grofse Verdienste erworben. Neben der Hygiene pflegte Prof. Blasius die Naturwissenschaft überhaupt, insbesondere die Ornithologie. Auf diesem Gebiete sind folgende Arbeiten zu erwähnen: Beobachtungen über die Brut- und Zugverhältnisse der Vögel bei Braunschweig (Journal für Ornithologie 1863). — Die Adler (ebd.). — Ueber die Bildung, Struktur und systematische Bedeutung der Eischale der Vögel. (Dissertation 1866). — Einige ornithologische Mitteilungen aus den Vogesen 1873. — Jahresberichte des Ausschusses für Beobachtungsstationen der Vögel Deutschlands (Mitarbeiter). — Skizzen aus dem Riesengebirge (Ornithologisches Zentralblatt 1878).

In Burlington starb Dr. Bremu, ehemaliger Professor für Hygiene.

Am 16. September 1907 starb Dr. Carroll, Professor für Bakteriologie und Pathologie in Washington, einer der bedeutendsten amerikanischen Bakteriologen. Mit ihm starb das letzte der noch überlebenden Mitglieder der Kommission, die von der Regierung der Vereinigten Staaten nach Cuba gesandt wurde, um das gelbe Fieber zu studieren, und der es gelang, die Übertragungsweise dieser Krankheit durch die Moskitos zu entdecken. Carroll wurde 1854 in England geboren, absolvierte die Albion House Academy zu Woolwich und ging dann nach Amerika, um an der Maryland Universität zu Baltimore Medizin zu studieren. Nach Erlangung der Doktorwürde trat er in das Sanitätskorps der Armee der Vereinigten Staaten ein. Im Jahre 1900 ging er mit der erwähnten Kommission nach Cuba, liefs sich freiwillig von einem infizierten Moskito stechen und erkrankte schwer am gelben Fieber, wodurch der Beweis der Übertragung durch diese Insekten geliefert war. Carroll war sehr vertraut mit der bakteriologischen Literatur Deutschlands. Er war Professor an der militärärztlichen Schule zu Washington und hielt Vorlesungen über Bakteriologie und Pathologie an der George Washington Universität.

In Montpellier starb A. P. P. Crova, Professor der Physik daselbst, im Alter von 74 Jahren.

Ende Juli 1907 starb in Caen der französische Schriftsteller Edmond Demolins, bekannt als Begründer der sozialen Geographie oder Sozio-geographie. Er gab das Organ „La Science sociale" heraus und veröffentlichte die Werke: „Les Français d'aujourd'hui" und „Comment la route crée le type social" (2 Bde.)

In Pittsburg starb Dr. Duhn, ehemaliger Professor für Pharmakologie und Dermatologie.

In Bahia starb Dr. Tillemont Fontes, Professor für Neurologie und Psychiatrie daselbst.

Am 4. Oktober 1907 starb der Geheime Medizinalrat Dr. W. Grandhomme, bekannt durch seine Arbeiten auf dem Gebiete der Gewerbehygiene, im Alter von 73 Jahren.

In Toulouse starb Dr. Guirand, Professor für Hygiene daselbst.

Am 17. Juli 1907 starb in New-Haven der Naturforscher, Geograph und Forschungsreisende Angelo Heilprin, Professor an der Yale-Universität daselbst. Er war 1853 zu Sátoralja-Ujhely in Ungarn geboren und kam schon im Alter von drei Jahren nach Amerika. Seit 1881 lehrte er Paläontologie und Geologie an der Academy of Natural Science in Philadelphia und wurde vor kurzem zum Lektor der physikalischen Geographie an der Yale-Universität in New-Haven ernannt. Er war zugleich Präsident der Geographischen Gesellschaft in Philadelphia, in deren „Bulletin" er verschiedene seiner Studien veröffentlichte. 1892 stand Heilprin an der Spitze einer Hilfsexpedition für den Kommandanten Peary im Nordpolargebiet. Von Heilprins Werken sind zu nennen: „Geographical and Geological Distributions of Animals" (1867), „Explorations of the west coast of Florida and in the Okeechobee wilderness" (1887), „Alaska and the Klondike" (1899), „The Bermuda Islands" (1899), sowie eine neuere Arbeit über die Katastrophe von Martinique.

Am 23. September 1907 starb Prof. Dr. J. Kessel, Direktor der Ohrenklinik in Jena, 68 Jahre alt.

In Alabama di Mobile starb Dr. Killebrew, Professor der Medizin daselbst.

Am 12. Juli 1907 starb in Luxemburg Oberforstmeister Joh. Peter J. Koltz, bekannt als Botaniker.

Am 29. September 1907 starb in Berlin Professor Dr. med. et phil. R. Kossmann, ein bedeutender Gynäkologe und Vorsitzender der Kurpfuschereikommission der Aerztekammer. 1849 in Danzig geboren, studierte Kossmann in Heidelberg, Jena, Leipzig, Würzburg, Strafsburg, Göttingen und Giefsen und zwar zuerst Theologie und dann Medizin. Von 1873—1877 war er Privatdozent für Zoologie in Heidelberg und wurde 1877 zum aufserordentlichen Professor ernannt. Nachdem er verschiedene gröfsere Forschungsreisen im Mittelmeer und im Roten Meer gemacht hatte, wandte er sich der Medizin zu und liefs sich 1894 als Spezialarzt für Gynäkologie und Geburtshilfe in Berlin nieder, wo er bald das gröfste

Ansehen genofs. Seine wissenschaftlichen Arbeiten in der Gynäkologie bevorzugten nach seiner Vorbildung als Zoologe und Embryologe die pathologische Anatomie. So nennen wir „Zur Pathologie der Urnierenreste des Weibes“ und „Studium zur normalen und pathologischen Anatomie der Placenta“. In Martius Handbuch bearbeitete Kossmann die Krankheiten der Nebeneierstöcke. Auch Fragen der Praxis wendete Kossmann sein Interesse zu, so dem Recht des Arztes, ob und wann er den Fötus im Mutterleibe abtöten darf, worüber er in der Berliner medizinischen Gesellschaft einen sehr interessanten Vortrag hielt. Als ehemaliger Philologe suchte er die medizinischen Fachausdrücke möglichst in klassischem Latein oder Griechisch angewandt zu sehen und hat oft gegen neue Benennungen polemisiert. Aber weniger seine wissenschaftliche Bedeutung als sein vornehmer mannhafter Charakter machte ihn zu einer führenden Persönlichkeit in der Aerzteschaft, so dafs er schon im Jahre 1897 in die Aerztekammer Berlin-Brandenburg gewählt wurde, wo er bald eine mafsgebende Rolle spielte und dem Vorstand als stellvertretender Vorsitzender angehörte.

Am 17. Juli 1907 starb im Alter von 69 Jahren der Admiral der englischen Marine John Maclear. Er war Kommandant des „Challenger“ auf seiner denkwürdigen Reise in den Jahren 1872—1876 und später Kapitän des „Alert“ und des „Flying Fish“, mit welchen Schiffen bedeutsame hydrographische Arbeiten ausgeführt wurden.

D. H. Markoe, Professor für Chirurgie in New-York, ist gestorben.

Am 2. Oktober 1907 starb in Mallnitz in Kärnten der frühere Vizedirektor der Oesterreichischen Geologischen Reichsanstalt Hofrat Dr. Edmund v. Mojsisovicz im 68. Lebensjahre. 1839 in Wien geboren, studierte er zuerst Jurisprudenz und wurde 1864 zum Dr. jur. promoviert. Gleichzeitig widmete er sich jedoch naturwissenschaftlichen, namentlich geologischen und paläontologischen Studien und habilitierte sich für diese Fächer an der Wiener Universität. 1865 trat er als Volontär bei der Geologischen Reichsanstalt ein, wurde 1870 zum Chefgeologen und Bergrat, 1879 zum Oberbergrat und 1892 zum Vizedirektor dieser Anstalt ernannt. 1897 trat er in den Ruhestand. Er war Dr. hon. causa der Universität Cambridge und seit 1881 ordentliches Mitglied der Wiener Akademie der Wissenschaften. Von seinen zahlreichen wissenschaftlichen Arbeiten sind die über das Karstphänomen für die geologische Beurteilung dieser Formation grundlegend gewesen. Aufserdem sind seine Studien über die Kephalopoden in der Trias des Himalaya zu nennen. An der ersten geologischen Rekognoszierung von Bosnien und der Herzegowina, welche die Geologische Reichsanstalt nach der österreichischen Okkupation vornehmen liefs, war er in hervorragendem Mafse beteiligt. Ein Ergebnis dieser Untersuchungen waren die unter seiner Mitwirkung veröffentlichten „Grundlinien der Geologie von Bosnien-Herzegowina“ im Jahrbuch der Geologischen Reichsanstalt. In Verbindung mit M. Neumayr gab Mojsisovics seit 1882 „Beiträge zur Paläontologie Österreich-Ungarns und des Orients“ heraus. Mit P. Grohmann und dem Freiherrn von Sommaruga gründete er den Österreichischen Alpenverein.

Am 3. Juli 1907 starb in Kopenhagen Dr. Emil Petersen, Professor der Chemie an der Universität daselbst, im Alter von 51 Jahren.

Der Chirurg Professor Seneca Powell in New York ist gestorben. Er hat über die Chirurgie des Gehirns mehrere wertvolle Arbeiten veröffentlicht.

Am 8. Juli 1907 starb in Washington Dr. William L. Ralph, bekannter Oologe und Kurator der Abteilung der Vogeleier im U. S. National-Museum, im Alter von 57 Jahren.

Am 3. Juli 1907 starb in Dallas im Alter von 85 Jahren Dr. James Merril Safford, früher Professor der Geologie an der Vanderbilt Universität und Staats-Geologe von Tennessee.

Am 15. Juli 1907 fand der bekannte Anden- und Himalayareisende Dr. Sillem seinen Tod durch Absturz vom Montblanc.

Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft zu Frankfurt a. M. ernannte anläfslich der Einweihung ihres neuen naturhistorischen Museums folgende Herren zu ihren korrespondierenden Mitgliedern: Dr. Charles Barrois in Lille, Professor H. E. Bumpus in New York, Dr. med. et. phil. G. Fischer in Jena, Geheimrat Prof. Dr. P. von Groth in München, Geh. Medizinalrat Prof. Dr. O. Hertwig in Berlin, Geh. Hofrat Prof. Dr. R. Hertwig in München, Prof. Dr. Ray Lancester, Direktor des British Museum of Natural History in London, Geheimrat Prof. Dr. W. Pfeffer in Leipzig, Geheimrat Dr. G. Steinmann in Bonn, Prof. Dr. M. Treub in Buitenzorg auf Java, Geh. Hofrat Professor Dr. J. Wiesner in Wien und Geheimrat Professor Dr. F. Zirkel in Leipzig.

Abgeschlossen am 31. Oktober 1907.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIII. — Nr. 11.** November 1907.

Inhalt: Ergebnis der Adjunktenwahl im 5. Kreise (Elsafs und Lothringen). — Ergebnis der Wahl zweier Vorstandsmitglieder der Fachsektion (5) für Botanik. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — E. Roth: Das Zeitalter der Chemie in Wort und Bild nach Albert Stange. — E. Roth: Das Auskunftsbureau der deutschen Bibliotheken und seine Suchlisten. — Die 3. Abhandlung von Bd. 87 der Nova Acta.

Ergebnis der Adjunktenwahl im 5. Kreise (Elsafs und Lothringen).

Die nach Leopoldina XLIII, p. 89 unter dem 31. Oktober 1907 mit dem Endtermine des 20. November 1907 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 5. Kreis hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 22. November 1907 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 14 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern des 5. Kreises haben 12 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten

11 auf Herrn Hofrat Professor Dr. **G. A. Schwalbe** in Strafsburg,
1 auf Herrn Professor Dr. **L. Laqueur** in Strafsburg.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Hofrat Professor Dr. **G. A. Schwalbe** in Strafsburg

zum Adjunkten für den 5. Kreis (Elsafs und Lothringen) mit einer Amtsdauer bis zum 1. Dezember 1917 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 30. November 1907. Dr. **A. Wangerin.**

Ergebnis der Wahl zweier Vorstandsmitglieder der Fachsektion (5) für Botanik.

Die nach Leopoldina XLIII, pag. 89 unter dem 31. Oktober 1907 mit dem Endtermine des 20. November 1907 ausgeschriebene Wahl zweier Vorstandsmitglieder der Fachsektion (5) für Botanik hat nach dem von

dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewitz in Halle a. S. am 22. November 1907 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 63 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 43 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten

41 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **S. Schwendener** in Berlin,
40 auf Herrn Geheimen Oberregierungsrat Professor Dr. **H. G. Engler** in Dahlem-Steglitz bei Berlin,
2 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **L. Kny** in Wilmersdorf bei Berlin,
1 auf Herrn Professor Dr. **F. Pax** in Breslau,
1 auf Herrn Professor Dr. **Graf zu Solms-Laubach** in Strafsburg,
1 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **I. Urban** in Dahlem-Steglitz bei Berlin.

Es sind demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **S. Schwendener** in Berlin

mit einer Amtsdauer bis zum 1. Dezember 1917 und

Herr Geheimer Oberregierungsrat Professor Dr. **H. G. Engler** in Dahlem-Steglitz bei Berlin

mit einer Amtsdauer bis zum 21. Dezember 1917 zu Vorstandsmitgliedern der Fachsektion für Botanik gewählt worden.

Dieselben haben die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 30. November 1907. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie.

Nach § 14 der Statuten läuft am 28. Januar 1908 die Amtsdauer des Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **W. Engelmann** in Berlin als Vorstandsmitglied der Fachsektion (7) für Physiologie ab (vgl. p. 5).

Zu der erforderlichen Neuwahl sind die direkten Wahlaufforderungen und Stimmzettel sämtlichen stimmberechtigten Mitgliedern der genannten Fachsektion zugesandt. Die Herren Empfänger ersuche ich die ausgefüllten Stimmzettel baldmöglichst, spätestens bis zum 20. Dezember 1907, an die Akademie zurückgelangen zu lassen. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen.

Die Wiederwahl der ausscheidenden Vorstandsmitglieder ist zulässig.

Halle a. S., den 30. November 1907. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3247. Am 30. Oktober 1907: Dr **Felix von Szontagh**, Privatdozent für Pädiatrie an der Universität, leitender Primararzt der Kinderabteilung am St. Johannesspital in Budapest. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3248. Am 22. November 1907: Herr Dr. **Fritz Noll**, Professor der Botanik an der Universität in Halle a. S. Neunter Adjunktenkreis. — Fachsektion (5) für Botanik.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
Oktober	31. 1907.	Von Hrn. Privatdozent Dr. F. von Szontagh in Budapest Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
November	23. „	„ „ Professor Dr. Mez in Halle Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1907	36	—
„	„ „	„ „ Professor Dr. F. Noll in Halle Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

A. Korn: Über die Versuche mit Bildtelegraphie zwischen München und Berlin vom 15. April bis 15. Mai 1907. Sep.-Abz. — Sur un problème fondamental dans la théorie de l'élasticité. Sep.-Abz.

Le opere di Galileo Galilei. Vol. 3 P. 2. Vol. 19. Firenze 1907. 4°.

Kosmann: Dolomit. Sep.-Abz. — Brikettierung von Gichtstaub und pulverigen Erzen. Sep.-Abz.

C. Hennicke: Ornithologische Monatsschrift. 31. Jg. 1906. Dresden 1906. 8°.

Nestler: Josef Alois von Frölichs Wirken als Arzt und Naturforscher. Stuttgart 1904. 8°. (Geschenk des Herrn Professors Dr. Klunzinger in Stuttgart.)

Richard Meyer und **Karl Marx:** Zur Konstitution der Phthaleinsalze. Sep.-Abz.

Ferdinand Birkner: Extreme Prognathie, eine typisch-menschliche Exzefsbildung. Sep.-Abz. — Beiträge zur Anthropologie der Hand I. München 1895. 4°. — Das Schädelwachstum der beiden Mikrocephalen (sog. Azteken) Maximo und Bartola. Sep.-Abz. — Einiges über Zwergenwuchs. Sep.-Abz. — Über die Hände der Römer in Deutschland. Sep.-Abz. — Beiträge zur Rassenanatomie der Gesichtsweichteile. Sep.-Abz. — Die Pfahlbauten unserer Gebirgsseen, ihre Bewohner und deren Kultur. Sep.-Abz. — Das Hautpigment des Menschen und die sogenannten blauen Mongolenflecke. Sep.-Abz. — Beiträge zur Rassenanatomie der Chinesen. Sep.-Abz. — Haut und Haare der Chinesen. Sep.-Abz. — Haut und Haare bei sechs Chinesenköpfen. Sep.-Abz. — Neue steinzeitliche Funde in Bayern. Sep.-Abz. — Das La Tène-Gräberfeld bei Manching. Sep.-Abz. — Die vor- und frühgeschichtlichen Funde der Münchener Gegend. Sep.-Abz. — Frühmittelalterliche Gefäfse aus den Höhlen von Walburg (Bez. Amt Parsberg). Sep.-Abz. — Nachträge zu den Untersuchungen des La Tènezeitlichen Gräberfeldes am Steinbichl bei Manching nach den Originalfundberichten der Lehrer D. und E. Strehle. Sep.-Abz.

Tibor György: A Magyar orvosi irodalom 1906. Eger 1907. 8°.

Aufruf an die Herren Mitglieder der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte in Bezug auf die Notwendigkeit, den Grundirrtum der Naturforschung auszuschalten. Strafsburg 1907. 4°.

Literarisches Centralblatt 1906. Nr. 51, 52, 1907 Nr. 1 – 15, 17—40. Leipzig 1906, 1907. 4°.

Alexander Supan: Grundzüge der physischen Erdkunde. Vierte umgearbeitete und verbesserte Auflage. Leipzig 1908. 8°.

E. Roth: Vom Egerbrunnen in Franzensbad in alten Zeiten. Sep.-Abz.

J. Kollmann: Die Bewertung einzelner Körperhöhen als rassenanatomische Merkmale. Sep.-Abz.

John J. Stevenson: The Carboniferous of the Appalachian basin. Washington D. C. 1903—07. 8°.

Gustav Fritsch: Ägypten und der Nil. Sep.-Abz. — Ein Besuch auf den Andamanen. Sep.-Abz.

Hans Freund: Neue Versuche über die Wirkungen der Aufsenwelt auf die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Algen. Halle 1907. 8°.

Das Zeitalter der Chemie in Wort und Bild nach Albert Stange.[1])

Von Dr. **E. Roth.**

Wenn es auch streng wissenschaftliche Werke über die Geschichte der Chemie — zum Teil in mehreren Bänden — gibt, so wollen wir auf das Buch von A. Stange gerade deshalb hinweisen, weil es nicht zu umfangreich ist. Da ferner die einfachen Tatsachen für einen Kreis von Nichtfachleuten vielfach zu trocken sind, so hat unser Verfasser die Hauptfortschritte unserer Wissenschaft hauptsächlich mit den Biographien der grofsen Meister verknüpft, welche uns vielfach in guten Abbildungen vorgeführt werden.

Besonderer Wert wurde ferner darauf gelegt, zu zeigen, was die Chemie an volkswirtschaftlichen Werten geschaffen hat; gerade dieser Punkt macht aber das Buch für den Nicht-Chemiker interessant; Stange zeigt uns, wie die wichtigsten Zweige der chemischen Industrie entstanden sind, wie ihnen eine wissenschaftliche Seite durch die Aufklärung der Prozesse gegeben wurde, wie sie durch die wissenschaftliche Forschung genähert und bereichert wurden, und welche Umgestaltung sie vielfach dadurch erfahren, dafs die Wissenschaft ihnen neue Produkte, Mittel und Wege wies und schuf. In nicht gar seltenen Fällen riefen ja neue Entdeckungen im Laboratorium geradezu neue Industrien ins Leben.

In Wort und Bild erhält so der Leser eine deutliche Vorstellung davon, wie sich aus primitiven Handwerksgebräuchen, aus phantastischen Spielereien usw.

[1]) Leipzig 1908, Otto Wiegand. 8°. XIII, 528 S. 16 Mark.

eine mächtige Wissenschaft von umfassender Bedeutung und in ihrem Gefolge eine mannigfache gewaltige Industrie heraus entwickelte.

Im ersten Abschnitte wird uns dann mitgeteilt, wie weit zurück die Kenntnisse von unserer Materie reichen, was Ägypter, Phönizier und Griechen an chemischen Wissen besafsen, bez. inwieweit sie praktische und angewandte Chemie bereits damals trieben.

Weiterhin werden wir mit den philosophischen Anschauungen der Griechen bekannt gemacht, soweit sie in unser Gebiet schlagen, vor allem also mit den Ansichten über die Elemente.

Als ein Fortschritt charakterisiert sich dann gewissermafsen das Zeitalter der Altchemie oder das der Metallverwandlung, an welches sich das der medizinischen Chemie reiht, als deren Vater und Hauptvertreter wir Philippus Paracelsus nennen wollen.

Mit dem siebzehnten Jahrhundert setzt dann die Phlogistontheorie ein, welche von Boyle bis Lavoisier ihre Herrschaft ausübte.

Hier gilt es etwas zu verweilen. Robert Boyle (1627—1691) hat den wissenschaftlichen Begriff „Element" dadurch festgestellt, dafs er solche Körper, die nicht in einfachere zerlegt werden können, als Elemente bezeichnet. Freilich, auch ihm kamen damals Bedenken, ob diese dem Chemiker erreichbaren Elemente auch wirklich die letzten Urbestandteile seien. Diesem Zeitalter haben wir auch die Analyse, welche zum Erkennen der Zusammensetzung von Körpern dient, zu verdanken; sie blieb jedoch nur qualitativ, die Gewichtsverhältnisse der sich vereinigenden Stoffe konnten nicht berücksichtigt werden.

Die bedeutendste Errungenschaft der phlogistischen Zeitalters ist die Erkenntnis, dafs die Salze durch Vereinigung von Säuren mit Basen erzeugt werden, wenn auch der Begriff Salz an sich noch lange unklar blieb.

Die Annahme, dafs solche Körper verwandt seien, welche etwas gemeinsames an sich haben, hat sich bis in das vorige Jahrhundert erhalten. Diese Verwandtschaften, welche in Verwandtschaftstafeln niedergelegt wurden, blieben, wie gesagt, recht geraume Zeit in Ansehen, obwohl dieselben bald hier, bald dort einer Abänderung bedurften. Man erkannte nämlich, dafs bei manchen chemischen Versuchen, die unter gewöhnlicher Temperatur gemacht wurden, bei Einfluſs der Wärme die Reaktionen geradezu umgekehrt verliefen.

Aber mit als Hauptgewinn dieser Epoche müssen wir die praktische Seite hinstellen und das stattliche Beobachtungsmaterial hervorheben, dessen volle Verwertung freilich einer späteren Aera vorbehalten war.

Um die Mitte des 18. Jahrhunderts haben wir dann die Trennung der allgemeinen und der angewandten Chemie zu setzen. Die Wichtigkeit der letzteren in dieser Epoche erhellt schon aus dem Umstand, dafs in ihr die Entdeckung des Porzellans vor sich ging und die Färberei sich zu einem neuen Industriezweig aufschwang. Berliner Blau und Scheeles Grün wirkten geradezu verblüffend in diesem Handwerk. Dazumal begann sich die Aufmerksamkeit der Chemiker mit Vorliebe darauf zu richten, ob dieser oder jener Körper technisch nutzbar sei. Dabei wurde dem Arzneischatz durch die pharmazeutische Chemie manche Bereicherung zu teil, und Scheele ist dadurch, dafs er 1742 die Konservierung des Essigs durch Kochen im verschlossenen Gefäfs empfahl, der Entdecker der so wichtigen Sterilisationsmethode geworden.

Die Chemie der neueren Zeit von Lavoisier bis auf unsere Tage kann man als das Zeitalter der quantitativen Untersuchungen bezeichnen.

An Stelle der phogistischen Lehre, die in einem gewissen Sinne verknöchert war, trat die Verbrennungstheorie mit dem Sauerstoff als Mittelpunkt.

In Bezug auf die Systematik der Elemente trat die Valenz in den Vordergrund; auf Grund derselben, welche man den einzelnen zuschrieb, vereinigte man sie zu natürlichen Familien. Das Band, welches die Glieder einer solchen Gruppe zusammenhalten sollte, stellt die Sättigungskapazität dar. So sind Stickstoff, Phosphor, Arsen und Antimon zusammengehörig, da sie sämtlich die Fähigkeit besitzen, sowohl drei-, als fünfwertig aufzutreten.

Auf die gröfstmögliche Verfeinerung der Methoden zur Bestimmung der Atomgewichte wird grofses Gewicht gelehrt. Man ordnete die Elemente systematisch nach der Gröfse derselben und bemerkte dabei, dafs nach Ablauf einer gewissen Periode das chemische und physikalische Verhalten der nun folgenden Elemente an das der vorangegangenen lebhaft erinnert, ja sich geradezu wiederholt.

Mit der Entwicklung der quantitativen Analyse ist die der Titrimetrie oder die volumetrische Mafsanalyse innig verknüpft, welche jene vielfach ergänzt. Den gröfsten Wert besitzt sie wegen der Schnelligkeit der Ausführung für die Technik und für solche Fälle, wo es darauf ankommt, durch zahlreiche Bestimmungen den Gang eines Prozesses beständig zu kontrollieren.

Durch die Einführung physikalischer Methoden wurde die Chemie dann zur exakten Wissenschaft erhoben. Dafs innige Beziehungen zwischen den

Digitized by Google

chemischen und physikalischen Eigenschaften der Stoffe beständen, war bereits seit Lavoisiers Zeiten erkannt worden, doch hat das Gebiet dieses Zusammenhanges zuerst ein Hermann Kopp seit 1840 planmäfsig bearbeitet. Zu den wichtigsten Errungenschaften der physikalischen Chemie gehören die Arbeiten über die spezifische Wärme von Elementen sowie Verbindungen.

Daneben haben wir das Auftreten der Agrikulturchemie und der physiologischen Chemie zu melden; erstere hat ein Liebig gegründet und auf eigene Füfse gestellt, woraus sich die Phytochemie und Zoochemie entwickelten. Weiterhin haben wir es mit der Nahrungsmittelchemie zu tun, es schliefsen sich die Forschungen über Gärungs- und Fäulnisprozesse an, die noch nicht als abgeschlossen gelten können.

Nebenher geht eine mächtige Entwicklung der technischen Chemie, namentlich in unserem Vaterlande. Die Ursache dieses mächtigen Aufschwunges gerade in Deutschland ist die innige Verschmelzung der Wissenschaft mit der Technik, die hohe wissenschaftliche Schulung der deutschen Chemiker, die Pflege der wissenschaftlichen Forschung in unseren Fabriken.

Freilich, Betriebe, die zu den chemischen gerechnet werden müssen, hat es in Deutschland seit den ältesten Zeiten gegeben; man denke an das keramische Gewerbe und an die Glasindustrie, an die Färberei und Erzgewinnung usw. Doch kann man von einer eigentlichen chemischen Industrie wohl erst in den letzten Jahrzehnten des 18. und dem Beginne des 19. Jahrhunderts reden; damals begann man erst so recht, die Errungenschaften der chemischen Wissenschaften in streng systematischer Weise zu verwerten, soweit Deutschland in Frage kommt. England und Frankreich sind in dieser Hinsicht uns voraus gewesen, sie gaben in mancher Beziehung zunächst ein Muster und Vorbild ab.

Naturgemäfs entwickelte sich die deutsche chemische Industrie nur allmählich; erst in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts machte sich dann ein schnelleres Tempo in der Entwicklung bemerkbar.

Die anorganische Grofsindustrie, die Industrie der Säuren und Alkalien brachte es zunächst zu einiger Bedeutung; an dieselbe gliederte sich die Fabrikation feinerer Präparate, wobei manche Reminiszenz aus der mittelalterlichen Zeit der Alaunsiederei und Vitriolfabrikation wachgerufen wurde. Zu Beginn des 19. Jahrhunderts kam dann die Verwertung pflanzlicher Alkaloide zu Heilmitteln auf. Die Darstellung der starken Mineralsäuren und Alkalisalze erlangte als Industriezweig bald einen grofsen Umfang; sie inaugurierte die chemische Grofsindustrie, wenn sie auch heute diesen Namen nicht mehr allein für sich beanspruchen kann.

Mit den sechziger Jahren hält dann die Herstellung der künstlichen Farbstoffe ihren Einzug, welche bestimmt waren, grofse Umwälzungen hervorzubringen. Bald schlossen sich daran die neuen elektrochemischen und synthetischen Errungenschaften, die elektrolytische Gewinnung von Gold, Kupfer, Zink usw., die synthetische Darstellung der Riechstoffe, des Saccharins und der konzentrierten Nährstoffe, denen sich neuerdings die fabrikmäfsige Gewinnung von Bakteriengiften anreiht.

Sollen wir nun die chemische Grofsindustrie kurz skizzieren, so haben wir mit der Schwefelsäurebereitung als des ältesten Zweiges zu beginnen, die auf ein recht hohes Alter zurücksieht. Trotz des jetzt allgemein verwendeten sogenannten Kontaktverfahrens befindet sich aber augenscheinlich der moderne Schwefelsäureprozefs, so grofsartig auch die mit ihm erzielten Erfolge sein mögen, noch im Zustande lebhaftester Entwicklung. Daneben ist die Salpetersäureherstellung sehr wichtig, zumal sie in tausenden von Fällen als Oxydationsmittel geradezu unersetztlich ist. Ein weitumfassendes Gebiet stellt die Sodaindustrie dar, welche namentlich mit der Entwicklung der Elektrochemie gleichen Schritt hält. Chlor, Jod und Brom haben in der Technik eine gewifse Bedeutung erlangt; man denke nur an die Photographie und alles, was damit zusammenhängt. Die Darstellung der Kalisalze für den Gebrauch der Landwirtschaft bildet einen besonderen Zweig der chemischen Grofsindustrie.

Chemisch-pharmazeutische Produkte finden in grofser Zahl Verwendung; wer sich genauer für diesen Ast der technischen Chemie interessiert, dem sei das Buch von P. Kohn: Die Verwendung von Chemikalien als Heilmittel, Stuttgart 1906, Enke bestens empfohlen. Man staunt über den Umfang, welchen diese Industrie umfafst, wobei wir hinweisen wollen auf destilliertes Wasser und künstliche Mineralbrunnen, auf Natrium- und Lithiumsalz, auf Alkalien und Schwefelalkalien, auf Halogene und allerlei Oxydationsmittel; was wäre die Medizin ohne den Phosphor, Arsenik, Antimon, Wismut, Blei, Kupfer, Zink, Silber, Eisen usw? Wem fällt nicht das Morphium ein, das Strychnin, das Antipyrin, Chinin, von der modernen Anaestheticis ganz zu schweigen!

Bis zum Jahre 1860 kannten die Färbereien fast nur Farbstoffe, die ihnen die Natur fertig gebildet lieferte, während seitdem die künstlich hergestellten Farben jene — sagen wir natürlichen — nahezu total verdrängt hat.

Wer kennt heute eigentlich noch die Krapppflanze, die Jahrhunderte lang das prächtigste Rot lieferte? Als 1868 Graebe und Liebermann das Alizarin aus dem Teer darstellten, war die Herrschaft des Krapps gebrochen. 10 Jahre darauf folgte das Alizarinblau, das Alizaringrün später usw. 1870 wurde der Indigo verdrängt, den ursprünglich der Waid, später verschiedene Indigofera-Spezies geliefert hatten. Dabei hat man es mit grofsen Bedarfsziffern zu tun. So beträgt der Inlandbedarf an Indigo an 10—13 Millionen Mark alljährlich nur für unser Vaterland; der Weltmarkt setzt darin 60—80 Millionen Mark um. So ist es denn allmählich gekommen, dafs die Farbenindustrie in den letzten Jahrzehnten mehr und mehr die Forschung auf dem Gebiete, welches sie bearbeitet, in ihre eigenen Hände genommen hat, dem wissenschaftlichen Forscher in der Chemie ist der technische Chemiker vollbürtig zur Seite getreten. Nahezu 270 Zahlen umfafst heutzutage der Stammbaum der wichtigsten Teerfarbstoffe!

Neben den Farbstoffen organischen Ursprungs haben wir die anorganischen oder mineralischen Herkommens, welche die Grofsindustrie herstellt. Meist sind es Salze oder andere Verbindungen von Metallen, namentlich von Eisen, Blei, Kupfer, Quecksilber, Zinn, Antimon, Arsen, Aluminium, Kadmium, Zink, Barium usw.

Haben wir bereits der Farben aus den Teerprodukten gedacht, so müssen wir uns auch noch mit anderen Nebenprodukten der Gasfabrikation beschäftigen, die bis zur zweiten Hälfte des vorigen Jahrhunderts fast wertlos waren. Neben der Teerfarbenindustrie hat nun namentlich das Ammoniak in den Gasfabriken eine grofse Bedeutung für die Landwirtschaft erlangt, gegenüber dem alles andere zurücktreten mufs.

Die Industrie der Fette und Öle führt uns zur Seifenfabrikation. Dieser technische Zweig verdankt seine kulturelle Entwicklung einerseits der medizinischen Wissenschaft, andererseits der Technik selbst. Gerade die Seifenindustrie gehört zu den sefshaften Gewerben, die einer grofsen Menge Personen Unterhalt gewährt. Ein hervorragendes Produkt der Fettindustrie ist das Glyzerin, das wieder in einer ganzen Reihe von Gewerben neben seinem kosmetischen Gebrauche Verwendung findet.

Sprengstoffe und Zündwaren werden in der chemischen Grofsindustrie vielfach hergestellt und haben nicht wenig zur Erweiterung unserer chemischen Kenntnisse beigetragen.

Weniger gefährlich in der Darstellung, andererseits von weit höherer Wichtigkeit für die Menschheit ist die Industrie der künstlichen Düngestoffe, welche in drei Gruppen zerfallen, je nachdem sie in der Hauptsache Kali, Stickstoff oder Phosphorsäure enthalten und deswegen angewendet werden.

Als jüngste Tochter der technischen Chemie ist die Herstellung der künstlichen Riechstoffe zu nennen. Die Synthese derselben setzt vielfach da ein, wo die Natur zu schaffen aufhört; sie wandelt billige und in reicher Menge uns zu Gebote stehende Bestandteile vieler ätherischer Öle in solche um, mit welchen die Natur haushälterisch umgeht, und deren Wert infolgedessen ein sehr hoher ist.

Als Schlufswort können wir dem trefflichen Buche entnehmen, dafs es nur sehr wenige Gewerbe gibt, in denen nicht Deutschland an der Spitze steht oder wenigstens mit anderen Ländern erfolgreich um die führende Rolle ringt. Im grofsen und ganzen wird man selbst von diesem Umstand im grofsen Publikum nicht allzuviel wissen, noch viel weniger aber von den Einzelheiten, auf welche hier freilich nur kurz hingewiesen werden konnte. Mit dieser Geschichte der Chemie sollte sich aber jeder bekannt machen, er wird beim Lesen ein erhöhtes Interesse daran finden und seine Zeit verstehen lernen.

Das Auskunftsbureau der deutschen Bibliotheken und seine Suchlisten.

Von Oberbibliothekar Dr. E. Roth.

Wie man die Frau für die beste hält, von der niemand eigentlich etwas weifs, so geht es ähnlich mit unserem Auskunftsbureau. Es ist geradezu erschreckend und beschämend, wie wenig man selbst in Kreisen, für welche diese Anstalt doch so recht eigentlich geschaffen erscheint, sämtlich innerhalb der Gelehrten und Studierenden von ihr und ihrer segensreichen Einrichtungen kennt und weifs.

Da nun auf dem letzten Bibliothekartag, der letzte Pfingsten in Bamberg stattfand, der zeitige Leiter, Oberbibliothekar Dr. Fick, einen äufserst interessanten Vortrag über dieses Amt und sein Wirken hielt, wollen wir an der Hand der im Zentralblatte für Bibliothekswesen veröffentlichten Arbeit versuchen, die Wichtigkeit dieser Einrichtung kurz zu besprechen und ihre Erfolge hervorheben.

Geschaffen wurde diese Zentralstelle in Berlin, um auf alle Fragen Antwort erteilen zu können, auf welcher deutschen Bibliothek sich ein gesuchtes Buch befände. Zunächst zieht man in Berlin die königl. Bibliothek als die am reichsten versehene Bücherei heran, dann die preufsischen Universitätsbibliotheken.

Läfst sich nun auch auf diese Weise ein grofser Teil der Anfragen erledigen und das gewünschte Buch nachweisen, so ist man doch selbst bei der Bibliographierung der Anfragen noch in höherem Mafse als wünschenswert auf die Unterstützung der auswärtigen Bibliotheken angewiesen. Erst wenn eine möglichst vollständige systematisch aufgestellte bibliographische Büchersammlung mit dem Auskunftsbureau, für das wir lieber die deutsche Bezeichnung Auskunftsstelle angenommen sehen möchten, verbunden ist, kann dieses seinen eigentlichen Zweck vollkommen erfüllen. Heutzutage tappt man noch vielfach im Dunkeln, wo man ein Werk vermuten soll, und erhält oftmals Bescheid über das Vorhandensein eines Buches oder eines Sonderdruckes aus einem Orte, in dem man die Schrift niemals vermutet hätte.

Zahlen beweisen! Bis Ende März 1907 wurden in 3061 Schreiben 7874 Bücher gesucht. Rund 65% konnten von ihnen nachgewiesen werden, genau 5117 Stück. 2159 davon besafs die kgl. Bibliothek in Berlin. Von den Universitätsbibliotheken Preufsens kamen auf Göttingen 329, Breslau steuerte 217 bei, Bonn noch 104, in Halle waren es nur 90, in Marburg 88, Königsberg stellte 85, Greifswald 67, Kiel 66, Münster 64 und die Universitätsbibliothek Berlin 31 Stück.

Von den deutschen, aber aufserpreufsischen Bibliotheken fiel der Löwenanteil mit 249 Werken auf die Hof- und Staatsbibliothek in München; über 189 gesuchte Bücher verfügte die kgl. öffentliche Bibliothek in Dresden, und 154 waren in der Universitäts- und Landesbibliothek zu Strafsburg zu treffen. Dann gingen die Ziffern stark abwärts. 50—90 gesuchte Werke wiesen dann noch 6 Bibliotheken auf, bei weiteren 10 waren es 20—40, 14 wurden mit 10—19 notiert, 14 mit 4—9, 16 mit 2—3, während 25 Büchersammlungen mit je einer Nummer vertreten waren. Die Berliner Spezialbibliotheken verfügten über 129 weitere sonst gesuchte Bücher. Die preufsischen Gymnasialbibliotheken konnten 14 sonst nicht vorhandene Werke beisteuern, und von österreichischen Büchereien kamen 33 Anfragen mit dem Ausweis: Vorhanden zurück.

Trotz aller Mühen blieben also immer noch 35% der gesuchten Bücher als nicht nachweisbar zurück. Gewifs eine erschreckende Ziffer! Aber dem Bibliothekar erscheint sie nicht so beunruhigend.

Zunächst werden stets und überall Bücher verlangt, die wohl niemals erschienen sind, und wohl jeder ältere Beamte weifs Beispiele zu erwähnen, dafs Benutzer dies oder jenes Buch sogar benutzt haben, wenigstens nach ihrer Meinung und nach ihrer Behauptung, das — niemals gedruckt worden ist. Voranzeigen werden vielfach für bare Münze genommen, und aus der von Teubner alljährlich herausgegebenen Liste der in Aussicht stehenden Beilagen zu den Schulprogrammen wird stets eine Reihe als doch sicher auf den Universitäts-Bibliotheken vorhanden gewünscht, die, wie sich später herausstellt, wegen Krankheit des Verfassers oder aus ähnlichen Gründen niemals geschrieben oder gedruckt sind.

Auch der Übelstand, dafs nicht gar selten Sonderdrucke aus Zeitschriften unter der Flagge selbstständiger Schriften segeln, trägt dazu bei, die Zahl der nicht auffindbaren und nicht nachweisbaren Bücher zu erhöhen, weil sie eben nicht bibliographisch nachweisbar sind, auch nicht im Buchhandel vorkommen und deshalb in den Bücherlexiken fehlen. Dafs es mit Privatdrucken oftmals dieselbe Bewandtnis hat, wird nicht Wunder nehmen, sie gelangen nicht regelmäfsig in die Bibliotheken, und namentlich aus entlegenen Jahren sind sie oft schwer zu erjagen.

Betrachten wir die nicht aufgefundenen Bände nach ihrem Titel einmal etwas näher, so fallen uns aus den ersten 60 Suchlisten dann 136 periodische Veröffentlichungen auf, von denen nur vier in Deutschland erschienen waren, während 132 auf das Ausland kamen. Nach Wissenschaften geordnet, klopfte die Medizin am meisten vergeblich an. 42 Zeitschriften vermochte unsere Zentralstelle aus dem Gebiete der Heilkunde nicht zu schaffen, denen sich als verwandt 12 naturwissenschaftliche anreihten. Da die übrigen sich ziemlich gleichmäfsig auf die Gebiete der Geschichte, Politik, Theologie, Pädagogik, Philosophie, Kunst und die alte wie neuere Philologie verteilten, wird man dadurch von neuem dadurch erinnert, dafs auf unseren Bibliotheken durchweg die Medizin und die Naturwissenschaften im Verhältnis schlechter als die anderen Wissenschaften vertreten sind gemäfs dem Ausspruch eines früheren Bibliotheksdirektors, dafs dieses überhaupt keine Wissenschaften seien!

Beim näheren Durchforschen der medizinischen Zeitschriften kann man sich der Überzeugung nicht erwehren, dafs dieselben notwendigerweise wenigstens einmal in Deutschland vorhanden sein müfsten, und auch bei der Prüfung der anderen wird sich aus dem Munde so manches Fachmannes die Bemerkung losreifsen: das hätte ich nicht für möglich gehalten, dafs ein derartig angesehenes Journal von keiner deutschen Bücherei gehalten wird.

Aber freilich, die Zeitschriften sind für alle Bibliotheken als crux et scandalum zu verzeichnen, sie erfordern das Festlegen einer stetig wachsenden Summe, da nicht nur die Zahl der Periodica kolossal wächst,

sondern auch die Preise der einzelnen emporschnellen, vielfach durch die unangenehme Herausgabe von Beiheften usw.

Immerhin mufs man es als sehr zufriedenstellend bezeichnen, dafs von 136 gesuchten periodischen Veröffentlichungen nur vier in Deutschland erschienene nicht auffindbar waren, was ja immer noch nicht beweist, dafs sie nicht vorhanden sind, da bei weitem nicht alle Bibliotheken sich an dem Suchen nach gewünschten Bänden beteiligen.

An selbständig erschienenen — oder angeblich erschienenen Büchern in deutscher Sprache konnten 391 von keiner Seite als vorhanden gemeldet werden, während die englische Literatur mit 265 Titeln beteiligt war, auf die französische 210 entfielen und die italienische 73 mal in Betracht kam. 16 waren in holländischer Sprache erschienen, spanischen Ursprungs waren 15, rund 100 aber in lateinischer Sprache geschrieben.

Die klassischen Philologen sind bei ihren Arbeiten sehr gut gestellt, nur 44 Werke aus ihrem Gebiete waren nicht aufzutreiben; ähnlich ging es den Mathematikern; den Geographen fehlten nur 32 Werke, darunter eine Anzahl aus den letzten Jahren, welche wohl noch ihren Weg in die Bibliotheken wenigstens zum Teil finden werden.

Seitens der Theologen wurden einschliefslich gewünschter Leichenpredigten 184 Werke vergeblich gesucht; die Geschichte war mit 101 Nummern beteiligt, Jurisprudenz und Staatswissenschaften konnten 115 Werke nicht erlangen, die Philosophie und Pädagogik 121 Bücher, und die 103 fehlenden Werke in der Medizin werden wohl auch in der Folge zum Teil auffindbar sein, zumal sich oftmals derartige gesuchte Schriften als Dissertationen entpuppen, die später durch Tausch an die Bibliotheken eingehen.

Freilich, viel wichtiger ist es, unsere Lücken in der deutschen Literatur auszufüllen; hier sollte man keine Mühen und keine Kosten scheuen, um helfend einzuspringen. Jede Bibliothek sollte es sich zur Pflicht machen, aus lokalpatriotischen Gründen jede Schrift zu erlangen suchen, die innerhalb ihrer Provinz erschienen und nicht vorhanden ist. Hier heifst es eben systematisch vorgehen und sich keine Mühe, aber auch kein Geldopfer verdrieſsen lassen. Freilich weist Fick darauf hin, dafs wohl so manche gesuchte Schrift doch noch vorhanden sein dürfte und nur den Nachforschungen entgangen ist. Wie leicht dieses aber geschehen kann, erhellt schon aus dem Umstand, dafs bisweilen Werke unter einem oder richtiger ihrem Verfasser gesucht worden, die anonym erschienen sind, aber auch in Zitaten stets mit ihrem Autor vorkommen. Ein nochmaliges Versuchen der Suchlisten nach Verlauf mehrerer Jahre und ein Hinweis auf derlei Feinheiten, welche einem nicht bibliothekarisch Geschulten fern zu liegen pflegen, dürfte die Zahl der nicht aufgefundenen Schriften wohl sicher herabmindern. So manche Bücherei wird die durch die Suchlisten ans Licht gezogenen Lücken ergänzt haben, sei es durch Kauf, sei es durch Tausch, welcher im Verkehr der einzelnen Bibliotheken noch lange nicht in wünschenswerter Weise gepflegt wird; unsere Bibliothek, welche dem Schreiber dieser Zeilen untersteht, sucht beispielsweise jede in den Suchlisten stehende periodische Veröffentlichung, welche auf dem Tauschwege erlangt werden kann, zu bekommen und ist bereits mehrfach in der Lage gewesen, darin erfreuliche Resultate zu zeitigen.

Fick macht dann in Bezug auf Bücher einen sehr beherzigenswerten Vorschlag. Er will das Auskunftsbureau gewissermafsen als Makler zwischen Angebot und Nachfrage auf dem antiquarischen Markte benutzen; er kann von den versandten Fragekarten leicht eine gröfsere Anzahl herstellen und einen Teil — die neuere Literatur betreffend — den Sortimentern zukommen lassen. So manche Lücke liefse sich zweifellos auf diesem Wege ausfüllen, aber dazu gehört vor allem, wie bekanntlich zum Kriegführen, Geld, Geld, Geld!

Nun ist aber der Notstand unserer Bibliotheken, wenigstens der Universitätsbibliotheken, in dieser Hinsicht noch viel zu wenig bekannt. An allen versagen die Mittel seit geraumer Zeit, um den Anforderungen gerecht werden zu können. Hoffentlich schafft das Vorgehen der Marburger Universitätsbibliothek hier Wandel, die in dem Bericht für 1906 erklären mufs: die Anstalt ist in die bedauerliche Notwendigkeit versetzt, für 1907 auf jede Neuanschaffung zu verzichten und aufserdem einen Teil der gehaltenen Zeitschriften für das laufende Jahr aufzugeben, und zwar zunächst ohne Aussicht, diese Lücken in den Zeitschriftenreihen wieder ausfüllen zu können.

Und das im Lande der Denker! Das gibt zu denken!

Die 3. Abhandlung von Bd. 87 der Nova Acta

Friedrich Rosendahl: Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die braunen Parmelien. $8^1/_2$ Bogen Text und 4 Tafeln (Ladenpreis 7 Mark).

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Abgeschlossen am 30. November 1907.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37) **Heft XLIII. — Nr. 12. Dezember 1907.**

Inhalt: Jahresbeiträge der Mitglieder. — Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Unterstützungsverein der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Aufnahmejubiläum des Herrn Professor Dr. Baif in Danzig. — Nova Acta Bd. 73 und 87.

Jahresbeiträge der Mitglieder.

Der beifolgenden Nummer der Leopoldina sind, nach dem Beispiele anderer gelehrter Gesellschaften, für diejenigen Mitglieder, die nicht durch einmalige Zahlung von 60 Mark die Jahresbeiträge für immer abgelöst haben (§ 8, Abschnitt 4 der Satzungen), Postanweisungskarten zur gefälligen Benutzung beigelegt worden.

Die mit Jahresbeiträgen für frühere Jahre (1907 etc.) rückständigen Mitglieder werden ergebenst gebeten, die auf dem Vordruck angegebenen Ziffern gefälligst nach ihren eigenen Aufzeichnungen zu prüfen und die Rückstände mitsamt dem Beitrage für 1908 an den Schatzmeister der Akademie, Herrn Boltze in Halle a. S., einzusenden.

Halle a. S., den 31. Dezember 1907.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie.

Die nach Leopoldina XLIII, p. 98 unter dem 30. November 1907 mit dem Endtermine des 20. Dezember 1907 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 24. Dezember 1907 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 24 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 18 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten

16 auf Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **W. Engelmann** in Berlin,
1 auf Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **Bernstein** in Halle,
1 auf Herrn Professor Dr. **Kossel** in Heidelberg.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. **W. Engelmann** in Berlin

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Physiologie mit einer Amtsdauer bis zum 28. Januar 1918 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 31. Dezember 1907. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3249. Am 4. Dezember 1907: Herr Dr. **Franz Lafar**, Professor der Gärungsphysiologie und Bakteriologie an der Technischen Hochschule in Wien. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (5) für Botanik.

Nr. 3250. Am 9. Dezember 1907: Herr Dr. **Richard Josef Carl Maria Wallaschek**, Privatdozent der Musikwissenschaft an der Universität in Wien. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie und (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.

Nr. 3251. Am 11. Dezember 1907: Herr Professor Dr. **Hermann August Theodor Harms**, wissenschaftlicher Beamter an der Königlichen Akademie der Wissenschaften in Berlin, wohnhaft in Friedenau bei Berlin. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (5) für Botanik.

Nr. 3252. Am 24. Dezember 1907: Herr Dr. **Carlo Pietro Stefano Sommier**, Sekretär der Società Italiana di Antropologia ed Etnologia in Florenz. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (5) für Botanik.

Gestorbene Mitglieder:

Am 17. Dezember 1907 in seinem Hause Netherhall zu Largs in der Grafschaft Ayrshire in Schottland: **Lord Kelvin** (Sir **William Thomson**), früher Professor der Physik an der Universität in Glasgow. Aufgenommen den 20. Oktober 1887.

Am 23. Dezember 1907 in Prag: Herr Hofrat Dr. **Karl Zulkowski**, Professor a. D. der chemischen Technologie an der k. k. deutschen technischen Hochschule in Prag. Aufgenommen den 23. Dezember 1892. Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
Dezember 4. 1907.	Von Hrn.	Professor Dr. Lafar in Wien, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 7.	„	„ Privatdozent Dr. Wallaschek in Wien, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 9.	„	„ Hofrat Professor Dr. Zulkowski in Prag Jahresbeitrag für 1908	6	—
„ „	„	„ Professor Dr. Rügheimer in Kiel desgl. für 1908	6	—
„ 11.	„	„ Professor Dr. Harms in Friedenau, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 21.	„	„ Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Hasse in Breslau, Jahresbeitrag für 1908	6	—
„ 24.	„	„ Dr. Sommier in Florenz, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher.

Die verfügbaren Unterstützungen im Gesamtbetrage von 790 Mk. sind nach sorgfältiger Erwägung des Vorstandes im Laufe des Jahres 1907 an Hilfsbedürftige gemäfs § 11 der Grundgesetze des Vereins verteilt worden. Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Bericht des deutschen Landwirtschaftsrats an das deutsche Reichsamt des Innern betreffend Mästungsversuche mit Schweinen über die Verwertung der Kartoffeln bei verschiedener Eiweifszufuhr, ausgeführt in 17 landwirtschaftlichen Betrieben. A. allgemeiner Bericht über den Plan, die Ausführung und die hauptsächlichsten Ergebnisse der Versuche von Dr. O. Kellner. Berlin 1908. 8°.

Anton Lampa: Über eine einfache Anordnung zur Herstellung eines elektrostatischen Drehfeldes. Sep.-Abz.

F. R. Helmert: Bestimmung der Höhenlage der Insel Wangeroog durch trigonometrische Messungen im Jahre 1888. Sep.-Abz.

Alwin Nachtweh: Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten 1907. Hft. 3. Berlin 1907. 8°.

Richard Wallaschek: Die Entstehung der Skala. Sep.-Abz. — Musikalische Ergebnisse des Studiums der Ethnologie. Sep.-Abz. — Anfänge unseres Musiksystems in der Urzeit. Sep.-Abz. — Anfänge der Tonkunst. Leipzig 1903. 8°.

Hugo Krüfs und Paul Krüfs: Photometrierstative für hängendes Gasglühlicht. Sep.-Abz.

F. v. Herder: Labiatae, Plumbagineae et Plantagineae a cl. Dre. G. Radde annis 1855—1859 in Sibiria orientali collectae. (Plantae Raddeanae Monopetalae Nr. 566 (307)—615 (356). 8. l. e. a. — Emil Leo: Die Aufsuchung, Gewinnung und Förderung der Braunkohlen. Quedlinburg und Leipzig 1854. 8°. (Geschenk des Hrn. Bibliothek-Sekretärs von Gablenz.)

J. Veit: Klinik der Mischgeschwülste der Uterus. Sep.-Abz. — Klinik der Uterussarkomie. Sep.-Abz. — Erkrankungen der Vagina. Sep.-Abz.

Joachim Barrande: Système Silurien du Centre de la Bohême. Vol IV. Gastéropodes. Par Jaroslav Perner. Tom. II. Prague 1907. 4°.

Otto Taschenberg: Die Insekten nach ihrem Schaden und Nutzen. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage. Leipzig, Wien 1906. 8°. — Anatomische Histiologie und Systematik der Cylicozoa Leuckart, einer Ordnung der Hydrozoa. Halle 1877. 8°. — Die Avifauna in der Umgebung von Halle. Sep.-Abz. — Beiträge zur Fauna der Insel Sokotra. Sep.-Abz. — J. O. Westwood und sein Pulex imperator. Sep.-Abz. — Zur Erinnerung an Julius Victor Carus. Sep.-Abz. — Färbung der Tiere als natürliches Schutzmittel gegen ihre Feinde. Sep.-Abz. — Didymozoon, eine neue Gattung in Cysten lebender Trematoden. Sep.-Abz. — Welche Tiere aus der Insektenwelt sind dem Schutze der Forstleute, Landwirte und Gärtner, sowie der allgemeinen Berücksichtigung zu empfehlen und warum? Berlin 1895. 8°. — Beiträge zur Lebensweise von Necrobia (Corynetes) ruficollis F. und ihrer Larve. Sep.-Abz. — Historische Entwickelung der Lehre von der Parthenogenesis. Sep.-Abz. — In periodischen Schriften enthaltene Aufsätze und Mitteilungen des Professors Dr. Ernst Ludwig Taschenberg. Sep.-Abz.

Friedrich Goppelsroeder: Neue Kapillar- und Kapillaranalytische Untersuchungen. Sep.-Abz.

Anton Fritsch: Fischerei-Karte des Königreiches Böhmen nebst erläuterndem Texte. Prag 1888. 4°. — Geologische Bilder aus der Urzeit Böhmens. Zweite Auflage. Prag 1906. 4°. — Miscellanea palaeontologica. I. Palaeozoica. Prag 1907. 4°. — Id. und Fr. Bayer: Neue Fische und Reptilien aus der böhmischen Kreideformation. Prag 1905. 4°.

Georg Pick: Über die zu einer ebenen algebraischen Kurve gehörigen transzendenten Formen und Differentialgleichungen. Sep.-Abz. — Zur Theorie der hypergeometrischen Integrale am elliptischen Gebilde. Sep.-Abz.

A. Korn: Allgemeine Lösung des biharmonischen Problems im Raume. Sep.-Abz.

E. Roth: Über die Farben der Blüten. Sep.-Abz.

R. Fick: Vererbungsfragen, Reduktions- und Chromosomenhypothesen, Bastard-Regeln. Sep.-Abz.

R. Hertwig: 14 Dissertationen.

Joh. A. Repsold: Zur Geschichte der astronomischen Meſswerkzeuge von Purbach bis Reichenbach, 1450 bis 1830. Leipzig 1908. 4°.

H. Walter: Warum ergiefsen sich die Innquellen nicht mehr in das Schwarze Meer, sondern in das Adriatische Meer? Cassel 1903. 8°. — Neues analytisch-graphisches Verfahren zur Bestimmung der Stauweise. Sep.-Abz. — Bestimmungen für die Technischen Hochschulen in Deutschland. Halle a. S. 1904. 8°. — Die Elektrizität im Dienste der Landwirtschaft. Berlin 1906. 4°. — Über die Stromschnelle von Laufenburg. Sep.-Abz. — Landwirtschaft und Landwirtschaftskammern in der Provinz Sachsen 1896—1905. Halle a. S. 1906. 8°. — Die Hundertjahrfeier der Königlichen Technischen Hochschule zu Berlin 18. bis 21. Oktober 1899. Berlin 1900. 4°. — H. Walter und P. Weiske: Statische Berechnung der Träger und Stützen aus Beton mit Eiseneinlagen im stabilen Spannungszustande. Cassel s. a. 8°. — O. Intze: Die bessere Ausnutzung der Gewässer und der Wasserkräfte. Berlin 1889. 8°. — Johann Ritter v. Puscariu: Das Stereometer. Budapest 1877. 8°. — Clausen: Neue Erscheinungen auf dem Gebiete der Elektrizität. Berlin 1899. 8°. — A. Rossel: Papiere und Papierprüfung. Kiel 1895. 8°. — Id.: Neue chemische Verbindungen. Bern 1896. 8°. — E. Paravicini-Bachofen: Strafsenfuhrwerk und Luxuswagen. Zürich 1884. 8°. — Victor von Domaszewski: Das Wasser als Quelle der Verwüstungen und des Reichtums. Wien 1879. 8°. — A. Schindler-Rochat: Die Ursachen der Hochwasser und die Mittel ihrer Bekämpfung. Basel 1878. 8°. — Conrad Zschokke:

Die neuen Wasserwerks-Anlagen zur Kraftgewinnung in der Schweiz. Zürich 1896. 8°. — Nachtweh: Zum 70. Geburtstage von Professor Dr. Adolf Kraemer in Zürich. Sep.-Abz. — L. Milch: Über die Beziehungen der Böden zu ihren Muttergesteinen. Sep.-Abz. — Hahne: Entstehung der norddeutschen Eolithe. Sep.-Abz. — Fr. Autenheimer: Über Schwächung des Arbeitsvermögens der Materialien durch Spannungswechsel. Zürich 1894. 8°. — Bad Ems 1906. — F. v. Dalwigk: Beiträge zur Frage des Unterrichts in angewandter Mathematik an der Universität. Sep.-Abz. — E. Reyer: Aus Toskana. Geologisch-technische und kulturhistorische Studien. Wien 1884. 8°. — Huntington Hooker: Storage capacity in lakes and reservoirs. Ithaca, N. Y. 1894. 8°. — Denkschrift, betreffend die Regulierung der Sieg in den Gemarkungen Geisler und Bergheim. Bonn 1897, 1903. 8°. — Paulmann: Die Klärschlammverwaltungs-Anlage in Cassel. Leipzig 1903. 8°. — Nimax: Eine neue Vorrichtung zum Reinigen und Klären des Speisewassers für Dampfkessel. Essen 1888. 8°. — Theodor Delmar: Das Phosphoritlager von Steinbach und allgemeine Gesichtspunkte über Phosphorite. Zürich 1890. 8°. — H. Frey und M. Horowitz: Über eine neue Bildungsweise aromatischer Carbonsäuren. Sep.-Abz. — L. Tetmajer: Denkschrift über die definitive Errichtung einer Eidg. Anstalt für Prüfung von Baumaterialien, verbunden mit dem Schweizerischen Polytechnikum. Bern 1889. 4°. — Max Güntz: Die Entwicklung des landwirtschaftlichen Vereinswesens im Grofsherzogtum Sachsen im 19. Jahrhundert. Weimar 1900. 8°. — Josef Hussmann: Ein Beitrag zur Frage des Wertes der getrockneten Rübenblätter als Futter für Milchkühe. Sep.-Abz. — F. Klein: Probleme des mathematisch-physikalischen Hochschulunterrichts. Sep.-Abz. — von Rümker: Landwirtschaft und Wissenschaft. Berlin 1905. 8°. — R. Preller: Pliocene conglomerates in subalpine France and Switzerland. Sep.-Abz.

Die Hamburg-Amerika-Linie im sechsten Jahrzehnt ihrer Entwicklung 1897—1907. s. l. e. a. 8°.

Ludwig Pincus: Wichtige Fragen zur Sanitätslehre. Sep.-Abz. aus: Archiv für Gynäkologie. Bd. 82.

M. Braun: Die Häufigkeit einiger Vogelarten in Ostpreufsen. Sep.-Abz. — Euspongilla lacustris. Sep.-Abz. — Ornithologische Mitteilungen. Storchnest. Sep.-Abz. — Zahl und Verbreitung des Hausstorches (Ciconia alba) in Ostpreufsen. Sep.-Abz. — Über die europäische Sumpfschildkröte in Ost- und Westpreufsen. Sep.-Abz. — Uterus masculinus von Phocaena communis. Sep.-Abz. — Zur Erinnerung an Carl von Linné. Sep.-Abz.

C. Duisberg: Hans v. Pechmann †. Gedächtnisrede. Sep.-Abz.

Ernst Haeckel: Das Menschen-Problem und die Herrentiere von Linné. Frankfurt a. M. 1907. 8°. (Geschenk des Herrn Dr. E. Roth in Halle.)

Jul. Hann: Der tägliche Gang der Temperatur in der äufseren Tropenzone. B. Das indische und australische Tropengebiet. Sep.-Abz.

Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Troppau. Nr. 1—7, 9—12. Troppau 1895—1900. 8°. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Taschenberg in Halle.)

F. W. Edridge-Green: Colour systems. Sep.-Abz.

v. Jaksch: Über chronische Mangantoxikosen. Sep. Abz. — Über ein neues radiotherapeutisches Verfahren. Sep.-Abz. — Josef Mendl: Milztumor, unstillbare Diarrhöen, Röntgenbehandlung, jahrelang bestehendes Röntgenulcus, Heilung. Sep.-Abz. — Id.: Über einen mittels Röntgenstrahlen behandelten Fall von Lymphosarkom. Sep.-Abz. — Id. und A. Selig. Über Herz- und Blutbefunde bei Lungentuberkulose. Sep.-Abz. — W. Kuttelwascher: Erfahrungen mit Sajodin. Sep.-Abz. — Edmund Hoke: Ein Fall von akutem Rotz. Sep.-Abz. — Franz Erben: Über das proteolytische Ferment der Leukocyten. Sep.-Abz. — Heinrich Biedermann: Ein Fall von Aneurysma der Aorta mit Durchbruch in das Perikard. Sep.-Abz. — Hans Rotky: Ein mittelst Radiographie diagnostizierter Fall von Nephrolithiasis. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Professor Dr. R. v. Jaksch in Prag.)

Tauschverkehr.

Meifsen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis". Mitteilungen aus den Sitzungen des Vereinsjahres 1905/06, 1906/07. Meifsen 1906/1907. 8°.

Metz. Verein für Erdkunde. XXV. Jahresbericht für die Vereinsjahre 1905—1906. Metz 1906. 8°.

Möckern. Landwirtschaftliche Versuchsstationen. Jg. 1906, 1907. Nr. 1, 2. Möckern, 1906, 1907. 8°.

München. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 2 Hft. 1, 2. München 1907. 8°.

— Gesellschaft für Morphologie und Physiologie. Sitzungsberichte 1905. 1906. XXI, XXII. München 1906, 1907. 8°.

— Geognostische Abteilung des Königlich Bayerischen Oberbergamtes. Geognostische Jahreshefte. 18. Jg. 1905. München 1907. 8°.

— Prähistorische Blätter. Jg. 18 Nr. 1—6. Herausg. von Prof. Dr. Julius Naue. München 1906. 8°.

— Ärztlicher Verein. Sitzungsberichte XV. 1905. München 1906. 8°.

— K. Technische Hochschule. 98 Dissertationen.

— — Darstellungen aus der Geschichte der Technik, der Industrie und Landwirtschaft in Bayern. München 1906. 4°.

— Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Abhandlungen Bd. 23 Abt. 1. München 1906. 8°.

— — — Sitzungsberichte 1906 Hft. 2, 3. 1907 Hft. 1. München 1906, 1907. 8°.

— Königliche Sternwarte. Neue Annalen Hft. 1. München 1904. 4°.

Digitized by Google

München. Ornithologische Gesellschaft in Bayern. Verhandlungen 1905. Bd. 6. München 1906. 8°.

— Deutsche Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Korrespondenz-Blatt. Jg. 37. 1906. Jg. 38. 1907 Nr. 1—8. München 1906, 1907. 4°.

— Bayerische Botanische Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Mitteilungen. Bd. 2 Nr. 1—4. München 1906, 1907. 8°.

— — Berichte. Bd. 11. München 1907. 8°.

Münster. Königliche Universität. 43 Dissertationen.

Neifse. Wissenschaftliche Gesellschaft „Philomathie". 33. Bericht vom Oktober 1904 bis Oktober 1906. Neifse 1906. 8°.

Nürnberg. Germanisches Nationalmuseum. Anzeiger. Jg. 1906 Hft. 2—4. Nürnberg 1906. 8°.

Posen. Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft. Zeitschrift der naturwissenschaftlichen Abteilung. Jg. 13 Hft. 2, 3. Jg. 14 Hft. 1. Posen 1906, 1907. 8°.

— Kaiser Wilhelm-Bibliothek. 3. Jahresbericht 1905. Posen 1906. 4°.

Potsdam. Observatorium. Publikationen. Bd. 15 Hft. 1. Bd. 17. Potsdam 1907. 4°.

— — — Photographische Himmelskarte. Katalog. Bd. 4. Potsdam 1907. 4°.

Regensburg. Königliche Bayerische Botanische Gesellschaft. Flora oder allgemeine botanische Zeitung. Bd. 96, 97. Jena 1906, 1907. 8°.

Rostock. Universitätsbibliothek. 39 Dissertationen.

Stettin. Entomologischer Verein. Entomologische Zeitung. Jg. 67 Hft. 2. Jg. 68 Hft. 1, 2. Stettin 1906, 1907. 8°.

Strafsburg i. E. Direktion der geologischen Landesuntersuchung. Begleitworte zur Höhenschichtenkarte von Elsafs-Lothringen und den angrenzenden Gebieten im Mafsstab 1 : 200000 von L. van Werveke. Strafsburg 1906. 8°.

— — Mitteilungen. Bd. 6 Hft. 1. Strafsburg i. E. 1907. 8°.

— Kaiserliche Universitäts- und Landesbibliothek. 70 Dissertationen.

Stuttgart. Königliches Württembergisches Statistisches Landesamt. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1904—1906. Württemberg. Stuttgart 1906, 1907. 4°.

— Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahreshefte. Jg. 62, 63. Stuttgart 1906, 1907. 8°.

— Kosmos, Gesellschaft der Naturfreunde. Kosmos. Handweiser für Naturfreunde. Bd. 3 Hft. 9—12. Bd. 4 Hft. 1—9. Stuttgart 1906, 1907. 8°.

Teschendorf bei Stargard. Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie. Jg. 1—6. Jg. 7 Hft. 1—3. Herausgegeben von Fr. W. Konow. Neubrandenburg 1901 bis 1907. 8°.

Teschendorf bei Stargard. Fr. W. Konow: Note sur une nouvelle espèce d'Hyménoptère de la famille des Tenthrédinidés (Allantus Kervillei Knw.) provenant de la Tunisie septentrionale. Sep.-Abz.

Thorn. Koppernikusverein für Wissenschaft und Kunst. Mitteilungen 14. Thorn 1906. 8°.

Trier. Verein deutscher Rosenfreunde. Rosen-Zeitung. Jg. 21 1906 Nr. 4—6. Jg. 22 1907 Nr. 1—4. Trier 1906, 1907. 8°.

Tübingen. Schwäbischer Albverein. Blätter. Jg. 18, 1906. Jg. 19, 1907 Nr. 1—9. Tübingen 1906, 1907. 4°.

Weimar. Thüringisch-botanischer Verein. Mitteilungen. N. F. Hft. 21, 22. Weimar 1906, 1907. 8°.

Wiesbaden. Nassauischer Verein für Naturkunde. Jahrbücher. Jg. 59. Wiesbaden 1906. 8°.

Würzburg. Physikalisch-Medizinische Gesellschaft. Verhandlungen. N. F. Bd. 38 Nr. 9—12. Bd. 39 Nr. 1—2. Würzburg 1906, 1907. 8°.

— — Sitzungsberichte. 1906 Nr. 1—6. Würzburg 1906 8°.

Zwickau. Verein für Naturkunde. Jahresberichte 34 und 35, 1904—1905. Zwickau 1907. 8°.

Agram. Kroatische naturwissenschaftliche Gesellschaft. Glasnik. Jg. 17, 19, 1905, 1907. Zagreb 1906, 1907. 8°.

— Jugoslavenska Akademija. Znanosti i Umjetnosti: Knjiga 165, 167, 169. U Zagrebu 1906. 8°.

— — — Ljetopis, 1906. Svezak 21. U Zagrebu 1907. 8°.

Bregenz. Vorarlberger Museum-Verein. Jahresbericht 42, 43. Bregenz 1905, 1906. 8°.

Brünn. Naturforschender Verein. Verhandlungen. Bd. 44. Brünn 1906. 8°.

— Mährische Museumsgesellschaft. Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums. Bd. 6 Hft. 2. Bd. 7 Hft. 1. Brünn 1906, 1907. 8°.

— — 24. Bericht der meteorologischen Kommission. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1904. Brünn 1906. 8°.

— Lehrerklub für Naturkunde (Sektion des Brünner Lehrervereins). Siebenter Bericht und Abhandlungen 1905, 1906. Brünn 1906, 1907. 8°.

Budapest. Rovartani Lapok. Bd. 13 Nr. 7—10, Bd. 14 Nr. 1—6. Budapest 1906, 1907. 8°.

— Königliche Ungarische Geologische Anstalt. Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte der Länder der ungarischen Krone. Umgebungen von Krassova und Teregova. Budapest 1906. 8°.

— — Jahresbericht für 1904, 1905. Budapest 1906, 1907. 8°.

— — Mitteilungen aus dem Jahrbuche. Bd. 15 Hft. 2—4 (deutsch). Hft. 4 (ungarisch). Budapest 1906. 8°.

— — Földtani Közlöny. Jg. 36 Hft. 4—12. Jg. 37 Hft. 1—3. Budapest 1906. 8°.

Budapest. Königlich Ungarische Geologische Anstalt. Alexander v. Kaleesinszky: Die untersuchten Tone der Länder der ungarischen Krone. Budapest 1906. 8°.

— Medizinische chirurgische Presse. 1907, Nr. 1—36. Budapest 1907. 4°.

— Magyar Botanikai Lapok. (Ungarische Botanische Blätter.) Jg. 5 Nr. 8—12. Jg. 6 Nr. 1—4. Budapest 1906, 1907. 8°.

— Königlich ungarische naturwissenschaftliche Gesellschaft. Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Bd. 23 1905. Leipzig 1906. 8°.

— Ungarische Geographische Gesellschaft. Bulletin T. 34 F. 6—10. T. 35 F. 1—6. Budapest 1906, 1907. 8°.

— Ungarische Ornithologische Zentrale. Aquila Tom. 13. Budapest 1906. 4°.

— Ungarisches Nationalmuseum. Annales. Vol. 4 P. 2. Vol. 5 P. 1. Budapest 1906, 1907. 4°.

Czernowitz. K. K. Franz Josephs-Universität. Personalstand im Studienjahre 1906/07. Czernowitz 1906. 8°.

— — Verzeichnis der öffentlichen Vorlesungen im Wintersemester 1906/1907, Sommersemester 1907. Czernowitz 1906, 1907. 8°.

— — Die Inauguration des Rektors für das Studienjahr 1906/1907. Czernowitz 1906. 8°.

Görz. Societa Agraria. Atti e Memorie 1906. Gorizia 1906. 8°.

Graz. K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark. Mitteilungen. 1906 Nr. 10—12. 1907 Nr. 1—9. Graz 1906, 1907. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mitteilungen. Jg. 1905. Graz 1906. 8°.

— Montan-Zeitung für Österreich-Ungarn, die Balkanländer und das Deutsche Reich. Jg. 13 Nr. 19—24. Graz 1906. 4°.

Hermannstadt. Verein für siebenbürgische Landeskunde. Archiv. N. F. Bd. 33 Hft. 3, 4. Bd. 34 Hft. 1, 2. Hermannstadt 1906, 1907. 8°.

— Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. Verhandlungen und Mitteilungen. Bd. 55 Jg. 1905. Hermannstadt 1907. 8°.

Igló. Ungarischer Karpathen-Verein. Jahrbuch. Jg. 24. 1907. Igló 1907. 8°.

Innsbruck. Ferdinandeum. Zeitschrift. Folge 3 Hft. 50. Innsbruck 1906. 8°.

— K. K. Leopold-Franzens-Universität. Übersicht der akademischen Behörden, Professoren, Privatdozenten, Lehrer, Beamten etc. für das Studienjahr 1906/07. Innsbruck 1906. 8°.

— — Vorleseordnung im Sommer-Semester 1907. Winter-Semester 1907/08. Innsbruck 1907. 8°.

— — Bericht über das Studienjahr 1905/06. Innsbruck 1907. 8°.

— — B. Mayrhofer: Zwei etwas modifizierte Anwendungsweisen der v. Mosetigschen Knochenplombe. Sep.-Abz. — Über chirurgische Prothetik im Bereiche der Kiefer und des Gesichtes. Sep.-Abz. — Untersuchungen über Cariesfrequenz bei Salzbergwerks- und Salzhüttenarbeitern. Sep.-Abz. — Wangenfistel; Heilung mit Erhaltung des schuldigen Zahnes durch Wurzelresektion von aufsen und Jodoform-Knochenplombe. Sep.-Abz. — Die Radikaloperation der Zahnfisteln mit Erhaltung des Zahnes. Sep.-Abz.

Innsbruck. K. K. Leopold-Franzens-Universität. A. Posselt: Lymphadenia und Hyperplasialienis (Pseudoleukaemie) nach Ileo-Colotyphus. Sep.-Abz.

— — G. Pommer: Beiträge zur pathologischen Anatomie der Blutgefäfse. Sep.-Abz.

— Naturwissenschaftlich-medizinischer Verein. Berichte. Jg. 30, 1905/06—1906/07. Innsbruck 1907. 8°.

Klagenfurt. Naturhistorisches Landesmuseum für Kärnten. Carinthia II. 1906 Nr. 4—6. 1907 Nr. 1—3. Klagenfurt 1906. 8°.

Krakau. Akademie der Wissenschaften. Katalog. Tom. 5 Nr. 3/4. Tom. 6 Nr. 1, 2. Kraków 1906. 8°.

— — Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Anzeiger 1906 Nr. 4—10. 1907 Nr. 1—3. Cracovie 1906, 1907. 8°.

— — Philologische Klasse. Historisch-philosophische Klasse. Anzeiger 1906 Nr. 4—10. 1907 Nr. 1, 2. Cracovie 1906, 1907. 8°.

— — Conspectus florae Galiciae criticus. Vol. 1. W Krakowie 1906. 8°.

— — Rozprawy Wydzialu matematycyno-przyrodniczego Akademii Umiejętności. Ser. 3 Tom. 5, 6. W Krakowie 1906. 8°.

Laibach. Musealverein für Krain. Mitteilungen. Jg. 19. Laibach 1906. 8°.

— — Izvestja. Letnik 16. V Ljubljani 1906. 8°.

Leipa. Nordböhmischer Exkursions-Klub. Mitteilungen. Jg. 29 Hft. 4. Jg. 30 Hft. 1—3. Leipa 1906, 1907. 8°.

Linz. Museum Francisco Carolinum. 65. Jahresbericht nebst der 57. Lieferung der Beiträge zur Landeskunde von Österreich ob der Enns. Linz 1907. 8°.

— Verein für Naturkunde in Österreich ob der Enns. Jahresbericht 35, 36. Linz 1906, 1907. 8°.

Olmütz. Vlastenecký Spolek Muzejniko. Časopis Cislo 91—94. V Olomouci 1906, 1907. 8°.

Pola. Hydrographisches Amt der K. und K. Kriegsakademie. Veröffentlichungen Nr. 24. Jahrbuch der meteorologischen, erdmagnetischen und seismischen Beobachtungen. N. F. Bd. 11. Jg. 1906. Pola 1907. 4°.

Prag. Böhmischer Forstverein. Führer für die Wälderschau in den Revieren Libic und Kluk der Fürst Ernst zu Hohenlohe Schillingsfürstschen Domäne Poděbrad. Prag 1907. 8°. — Beschreibung der Domäne Poděbrad mit besonderer Rücksicht auf deren Forste nebst Beschreibung der Exkursionstour des Böhmischen Forstvereins in obbenannte Waldungen im Jahre 1907. Prag 1907. 8°.

Prag. Böhmischer Forstverein. Vereinsschrift für Forst-, Jagd- und Naturkunde. Hft. 265—277. Prag 1906, 1907. 8°.

— K. K. deutsche Karl-Ferdinands-Universität. Personalstand zu Anfang des Studienjahres 1906/07. Prag 1906. 8°.

— — Die feierliche Inauguration des Rektors für das Studienjahr 1906/07. Prag 1906. 8°.

— — Ordnung der Vorlesungen im Sommersemester 1907. Prag 1907. 8°.

— Lese- und Redehalle der deutschen Studenten. Bericht 58. 1906. Prag 1907. 8°.

— Königlich Böhmische Gesellschaft der Wissenschaften. Sitzungsberichte 1906. Prag 1907. 8°.

— — Jahresbericht 1906. Prag 1907. 8°.

— — Zdeněk Nejedly: Počátky Husitského Zpěvu. V Praze 1907. 8°.

— Böhmische Entomologische Gesellschaft. Acta 1906 Nr. 3, 4. 1907 Nr. 1, 2. Prag 1906, 1907. 8°.

— Sternwarte. Astronomische Beobachtungen in den Jahren 1900—1904. Prag 1907. 8°.

— — Magnetische und meteorologische Beobachtungen 1906 Prag 1907. 4°.

— Deutscher naturwissenschaftlich-medizinischer Verein für Böhmen „Lotos". Sitzungsberichte Jg. 1906. N. F. Bd. 26. Prag 1906. 8°.

— — Lotos. Naturwissenschaftliche Zeitschrift. N. F. Bd. 1 Nr. 1—3. Prag 1907. 4°.

— Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft, Kunst u. Literatur in Böhmen. Rechenschaftsbericht über die Tätigkeit im Jahre 1905, 1906. Prag 1906, 1907. 8°.

Prossnitz. Naturwissenschaftlicher Verein. Věstník. Jg. 9. 1906. Prostějově 1907. 8°.

Reichenberg. Deutscher Gebirgsverein für das Jeschken- und Isergebirge. Jahrb. 17. Jg. 1907. Reichenberg 1907. 8°.

Salzburg. Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. Mitteilungen 1906. Salzburg 1906. 8°.

Staab bei Pilsen. Deutsch-österreichischer Moorverein. Österreichische Moorzeitschrift. Jg. 7 Nr. 10—12. Jg. 8 Nr. 1—9. Staab 1906, 1907. 8°.

Temesvár. Südungarische Gesellschaft der Naturwissenschaften. Természettudományi Füzetek. Jg. 30. Hft. 2—4. Jg. 31. Hft. 1, 2. Temesvár 1906, 1907. 8°.

Triest. Associazione medica Triestina. Bollettino. Jg. 8, 9. Trieste 1906, 1907. 8°.

— R. Osservatorio marittimo. Rapporto annuale 1903. Vol. 20. Trieste 1907. 4°.

Troppau. K. K. Österreichisch-schlesische Land- und Forstwirtschafts-Gesellschaft. Landwirtschaftliche Zeitschrift für Österreich-Schlesien. Jg. 8 Nr. 18—24. Jg. 9 Nr. 1—17. Troppau 1906, 1907. 8°.

Wien. K. K. Gartenbau-Gesellschaft. Österreichische Garten-Zeitung. 1906 Nr. 10—12. 1907 Nr. 1—9. Wien 1906, 1907. 8°.

— — Alfred Burgerstein: Die k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien 1837—1907. Wien 1907. 8°.

— Österreichische botanische Zeitschrift. Herausgegeben von Dr. Richard R. v. Wettstein. Jg. 56 Nr. 9—12 Wien 1906. 8°.

— Österreichischer Reichsbund für Vogelkunde und Vogelschutz. Mitteilungen über die Vogelwelt. Jg. 6 Nr. 18—24. Jg. 7 Nr. 1—17. Wien 1906, 1907. 4°.

— Österreichisches Landwirtschaftliches Wochenblatt. 1906 Nr. 38—52. 1907 Nr. 1—37. Wien 1906, 1907. 4°.

— Österreichischer Fischereiverein. Österreichische Fischerei-Zeitung. Jg. 4. Wien 1907. 4°.

— — Stenographisches Protokoll über die Verhandlungen des internationalen Fischerei-Kongresses in Wien 1905. Wien 1906. 8°.

— Internationale Mineralquellen-Zeitung. Nr. 149—171. Wien 1906, 1907. 4°.

— Österreichischer Touristen-Club. Mitteilungen. 1906 Nr. 9—12. 1907 Nr. 1—7. Wien 1906, 1907. 4°.

— — Festschrift anläßlich des fünfundzwanzigjährigen Bestandes der Sektion für Naturkunde. Wien 1906. 8°.

— K. K. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 49 Nr. 10—12. Bd. 50 Nr. 1—7. Wien 1906, 1907. 8°.

— Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte. Bd. 115 Jg. 1906. Wien 1906. 8°.

— — Almanach. Jg. 56. 1906. Wien 1906, 8°.

— — Anzeiger. 1906. Nr. 19—27. Wien 1906, 8°.

— — Mitteilungen der Erdbeben-Kommission. N. F. Nr. 31. Wien 1906. 8°.

— K. K. Österreichisches Gradmessungs-Bureau. Astronomische Arbeiten. Bd. 14. Wien, Leipzig 1907. 4°.

— Wiener Entomologische Zeitung. Jg. 25 Hft. 10. Jg. 25 Hft. 1—9. Wien 1906, 1907. 8°.

— — Gustav Breddin: Rhynchotographische Beiträge (Zweites Stück). Sep.-Abz.

— — Gustav Mayr: Neue Feigen-Insekten (Hymenopteren). Sep.-Abz.

— — H. Fruhstorfer: Verzeichnis der von mir in Tonkin, Annam und Siam gesammelten Nymphaliden und Besprechung verwandter Formen. Sep.-Abz.

— K. K. Geologische Reichsanstalt. Abhandlungen. Bd. 18 Hft. 2. Bd. 20 Hft. 2. Wien 1906, 1907. 4°.

— — Anzeiger. 1906 Nr. 8—13. 1907 Nr. 1—10. Wien 1906, 1907. 8°.

— — Jahrbuch. Jg. 1906 Bd. 56. Hft. 3, 4. Wien 1906. 8°.

— K. K. Naturhistorisches Hofmuseum. Annalen Bd. 20 Nr. 4 Bd. 21 Nr. 1. Wien 1905, 1906. 8°.

Wien. K. K. Zentral-Anstalt für Meteorologie und Geodynamik. Berichte über die internationale meteorologische Direktorenkonferenz in Innsbruck. September 1905. Wien 1906. 8°.

— — Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1904 in Oesterreich beobachteten Erdbeben. Offizielle Publikation Nr. 1. Wien 1906. 8°.

— — Jahrbücher. Jg. 1905. Wien 1907. 4°.

— v. Kuffnersche Sternwarte. L. de Ball: Die Radau'sche Theorie der Refraktion. Wien 1906. 8°.

— K. K. Hydrographisches Zentral-Bureau. Jahrbuch. Jg. XII 1904. Wien 1906. Fol.

— K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 3 Hft. 4. Bd. 4 Hft. 1. Wien 1906, 1907. 8°.

— — Verhandlungen. Bd. 56 Hft. 6—9. Bd. 57 Nr. 1—7. Wien 1906. 1907. 8°.

— Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Schriften. Bd. 46, 47. Jg. 1905/06, 1906/07. Wien 1906, 1907. 8°.

Basel. Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen. Bd. 18 Hft. 3. Bd. 19 Hft. 1. Basel 1906, 1907. 8°.

— Universität. Bericht über das Gymnasium in Basel. Schuljahr 1905—1906. Basel 1906. 4°.

— — Bericht der Realschule zu Basel 1905—1906. Basel 1906. 4°.

— — C. A. Wieland: Der Denkmal- und Heimatschutz in der Gesetzgebung der Gegenwart. Basel 1905. 4°.

— — Jahresverzeichnis der Schweizerischen Universitätsschriften 1905—1906. Basel 1906. 8°.

Bern. Schweizerisches Landwirtschafts-Departement. Mitteilungen. 1906 Nr. 25—52. 1907 Nr. 1—36. Bern 1906, 1907. 8°.

— — Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz. 1906 Hft. 5—11. 1907 Hft. 1—8. Bern 1906, 1907. 8°.

— Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die gesamten Naturwissenschaften. Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Jahresversammlung 88, 89. Luzern 1906. St. Gallen 1907. 8°.

— — Comptes rendus 87—89. Session. Genève 1904—1906. 8°.

— — Neue Denkschriften. Bd. 40. Basel 1906. 4°.

— — Jakob Nüesch: Das Schweizerbild, eine Niederlassung aus palaeolithischer und neolithischer Zeit. Zweite verbesserte und vermehrte Auflage. Zürich 1902. 4°.

— Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen Nr. 1591—1628. Bern 1906, 1907. 8°.

— Schweizerische Entomologische Gesellschaft. Mitteilungen Bd. 11 Hft. 5, 6. Bern 1906, 1907. 8°.

Chur. Naturforschende Gesellschaft Graubündens. Jahresbericht. N. F. Bd. 48, 49 1905/06, 1906/07. Chur 1906, 1907. 8°.

Frauenfeld. Thurgauische Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. Hft. 17. Frauenfeld 1906. 8°.

Freiburg, Schweiz. Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. Geologie und Geographie. Bd. 4 Hft. 3. — Botanik. Bd. 2 Hft. 2, 3. — Chemie Bd. 2 Hft. 3, 4. Bd. 3 Hft. 1. Freiburg 1907. 8°.

Genf. Société de Physique et d'Histoire naturelle. Mémoires. Vol. 35 Fasc. 2. Genève, Paris 1906. 4°.

— — Oeuvres complètes de J.-C. Galissard de Marignac. Tom. 1 1840—1860. Tom. 2 1860 bis 1887. Genève, Paris, Berlin s. a. 8°.

— L'Herbier Boissier. Bulletin Vol. 1, 2. Genève 1893, 1894. 8°.

— — E. Boissier: Icones Euphorbiarum. Genève 1866. Fol.

— Institut National Genevois. Bulletin Tom. 37. Genève 1907. 8°.

— Société de Géographie. Le Globe. Tom 46 Nr. 2. Genève 1907. 8°.

Glarus. Schweizer Alpenklub. Jahrbuch 1906/7. Bern 1907. 8°.

Lausanne. Société Vaudoise des Sciences naturelles. Bulletin. Ser. 5 Vol. 42 Nr. 156—157. Vol. 43 Nr. 158. Lausanne 1906, 1907. 8°.

Neuchatel. Société Neuchateloise de géographie. Bulletin. Tom. 17. Neuchatel 1906. 8°.

— Société Neuchateloise des Sciences naturelles. Bulletin. Tom. 32. Année 1903—1904. Neuchatel 1904. 8°.

Pfäffikon. Schweizerische Fischerei-Zeitung. Jg. 14. 1906 Nr. 9—12. 1907 Nr. 1—8. Pfaffikon 1906, 1907. 8°.

St. Gallen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jahrbuch 1905. St. Gallen 1906. 8°.

Solothurn. Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. Hft. 1—3. Solothurn 1902—1906. 8°.

Winterthur. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Mitteilungen Hft. 6. Winterthur 1906. 8°.

Zürich. Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift. Jg. 51 1906. Jg. 52 1907 Hft. 1, 2. Zürich 1906, 1907. 8°.

— — Neujahrsblatt Nr. 106—109. Zürich 1904 bis 1907. 4°.

— — Geologische Kommission. Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie. Lfg. 4. Bern 1907. 4°.

— Societas entomologica. 1906 Nr. 13—24. 1907 Nr. 1—12. Zürich 1906, 1907. 4°.

— Schweizerische Meteorologische Central-Anstalt. Annalen 1904, 1905. Zürich. 4°.

— Physikalische Gesellschaft. Mitteilungen. 1906 Nr. 10. Zürich 1906. 8°.

Bruxelles. Société belge de Microscopie. Annales T. 27 F. 2. T. 28 F. 1. Bruxelles 1906. 8°.

Brüssel. Société entomologique de Belgique. Annales T. 50. Bruxelles 1906. 8°.

— Musée royal d'Histoire naturelle. Mémoires Tom. 3. Bruxelles 1906. 8°.

— Société de géographie. Bulletin 1906 Nr. 6, 1907 Nr. 1—3. Bruxelles 1906, 1907. 8°.

— Observatoire royal de Belgique. Annales astronomiques N. S. Tom. 9 F. 2. 3. Bruxelles 1906, 1907 4°.

— — Annales. Observations météorologiques 1900 bis 1902. Bruxelles 1904—1906. 4°.

— — Annales météorologiques. N. S. Tom. 5—11, 13, 14. Bruxelles 1901—1905. 4°.

— — Annales. Physique de Globe N. S. Tom. 3 F. 2. Bruxelles 1906. 4°.

— — Bulletin climatologique. T. 1, 2. Bruxelles 1904, 1906. 8°.

— — Annuaire astronomique 1907. Bruxelles 1907. 8°.

— — Annuaire météorologique 1901—1906. Bruxelles 1901—1906. 8°.

— — P. Stroobant: Les observatoires astronomiques et les astronomes. Bruxelles 1907. 8°.

— Jardin botanique de l'État. Bulletin. Vol. 1 Fasc. 4—6. Bruxelles 1903—1905. 8°.

— Académie Royale de Médecine de Belgique. Bulletin Ser. 4. Tom. 20 Nr. 6—11. Tom. 21 Nr. 1 bis 7. Bruxelles 1906, 1907. 8°.

— — Mémoires couronnés et autres Mémoires. Tom. 19 F. 1—5. Bruxelles 1906, 1907. 8°.

— Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique. Classe des Sciences. Mémoires Ser. 2 Tom. 1 Fasc. 4—8. Bruxelles 1906. 8°.

— — — Bulletin 1906 Nr. 7—12. 1907 Nr. 1—5. Bruxelles 1906, 1907. 8°.

— — Annuaire 1907. Bruxelles 1907. 8°.

— Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bulletin. T. 18—21. F. 1. Bruxelles 1904—1907. 8°.

— Société Royale de Botanique de Belgique. Bulletin. Tom. 42 Fasc. 3. Tom. 43 Fasc. 1—3. Année 1904—1905. Bruxelles 1906, 1907. 8°.

— Musée du Congo. Annales. Zoologie. Ser. 5 Tom. 1 Fasc. 1. Bruxelles 1906. 4°.

— — — Botanique. Ser. 5 Vol. 2 Fasc. 1. Bruxelles 1907. 4°.

— — — Ethnographie et Anthropologie. Ser. 3 Tom. 2 Fasc. 1. Bruxelles 1907. 4°.

— — Emile de Wildeman: Notices sur des plantes utiles ou intéressantes de la flore du Congo. Vol. 2 F. 1 Bruxelles 1906. 8°.

Gand. Archives de Biologie. Tom. 22 F. 3, 4. Tom. 23 F. 1, 2. Publiées par Edouard Van Beneden et Charles Van Bambeke. Liége, Paris 1906—1907. 8°.

Löwen. Institut micrographique. La Cellule. Tom. 23. Tom. 24 Fasc. 1. Lierre, Louvain 1906. 8°.

— Universität. Annuaire 1906. Louvain 1907. 8°.

Lüttich. Société géologique de Belgique. Annales. Tom. 30 Livr. 3. Tom. 33 Livr. 3. Tom. 34 Livr. 1. Liége 1902—1907. 8°.

— Société Royale de Sciences. Mémoires Ser. 3 Tom. 6. Bruxelles 1906. 8°.

Mons. Société des Sciences. Mémoires et Publications Ser. 6 Tom. 8 (Vol. 58). Mons 1906. 8°.

Namur. Société Entomologique Namuroise. Revue mensuelle 1904—1906, 1907 Nr. 1—8. Supplement Fasc. 1—26. Namur 1903—1907. 8°.

Kopenhagen. Danske Meteorologiske Institut. Meteorologisk Aarbog 1904 P. 1. 1905 P. 2. 1906. Kjøbenhavn 1906, 1907. 4°.

— — Annales. Variations du champ magnétique horizontal (Années 1892—1900). Copenhague 1906. 4°.

— — Rapport sur les travaux du service maréographique. Copenhague 1906. 4°.

— Botaniske Forening. Botanisk Tidskrift. Tom. 27 F. 2. København 1906. 8°.

— Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Mémoires Ser. 7 Section des Sciences T. 1 Nr. 6, T. 2 Nr. 6, T. 3 Nr. 1, 2, T. 4 Nr. 1, 2. T. 5 Nr. 1. København 1906, 1907. 4°.

— — Bulletin 1906 Nr 4—6, 1907 Nr. 1, 2. København 1906, 1907. 8°.

— Medicinske Selskab. Forhandlinger 1905—1906. Kjøbenhavn 1906. 8°.

— Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Rapports et Procès-Verbaux Vol. 5. Bericht über die Tätigkeit der Kommission C 2 (Geschäftsführer Dr. C. G. Joh. Petersen) in der Periode Februar 1903 bis März 1906. Copenhague 1906. 4°.

— — Bulletin trimestriel. Année 1905—1906 Nr. 3. 1906—1907 Nr. 1. Copenhague 1906, 1907. 4°.

— — Bulletin statistique de pêches maritimes des Pays du Nord de l'Europe. Vol. 1 1903 et 1904. Copenhague 1906. 4°.

— — Publications de Circonstance Nr. 37—40. Copenhague 1907. 8°.

— Entomologiske Forening. Meddelelser Bd. 2, Bd. 3 Hft. 1, 2. Kopenhagen 1906. 8°.

— Naturhistoriske Forening. Videnskabelige Meddelelser 1906. Kjøbenhavn 1906. 8°.

— Kongelige Danske Geografiske Selskab. Geografisk Tidskrift. Bd. 18 Hft. 8. Bd. 19 Hft. 1—3. Kjøbenhavn 1906, 1907. 4°.

Amiens. Société Linnéenne du Nord de la France. Bulletin Tom. 17 Nr. 357—368. Amiens 1904—1905. 8°.

Angers. Société d'Etudes scientifiques. Bulletin. N. S. Année 35. 1905. Angers 1906. 8°.

Bordeaux. Académie nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts. Actes. Ser. 3. Année 66. 1904. Paris 1904. 8°.

— Société Linnéenne. Actes. Vol. 60 (Ser. 7 T. 10). Bordeaux 1904. 8°.

Bordeaux. Société de Médecine et de Chirurgie. Bulletins et Mémoires. Année 1906. Paris, Bordeaux 1907. 8°.

Cherbourg. Société nationale des Sciences naturelles et mathématiques. Mémoires. T. 35. Paris, Cherbourg 1905—1906. 8°.

Lille. Société géologique du Nord. Annales T. 34. Lille 1905. 8°.

Lyon. Société d'Agriculture, Sciences et Industrie. Annales 1905. Lyon, 1906. 8°.

— Société géographique. Bulletin. Tom. II Nr. 4, III Nr. 2, V Nr. 6, VI Nr. 2, 3, VII Nr. 1, IX Nr. 4, X Nr. 1, 6, XI Nr. 4, XII Nr. 4, XIII Nr. 6, XIV Nr. 5—7, XV—XXI, XXII Livr 1. Lyon 1878—1907. 8°.

— — Notice historique. Lyon 1900. 8°.

— — Liste des Members. Lyon 1905. 8°.

Marseille. Muséum d'Histoire naturelle. Annales. Tom. 10. Marseille 1906—1907. 4°.

Nancy. Académie de Stanislas. Mémoires 1905—1906. Ser. 6 Tom. 3. Nancy 1906. 8°.

Paris. Muséum d'Histoire naturelle. Bulletin. 1906, 1907 Nr. 1—3. Paris 1906, 1907. 8°.

— Académie des Sciences. Comptes rendus hebdomadaires des séances. Tom. 142 Nr. 12—27. Tom. 143 Nr. 1—17. Paris 1906—1907. 4°.

— Société de Biologie. Comptes rendus hebdomadaires. 1906 Nr. 28—39. 1907 Nr. 1—27. Paris 1906, 1907. 8°.

— Annales des Mines. 1906 Nr. 7—12. 1907 Nr. 1—7. Paris 1906, 1907. 8°.

— Société anatomique. Bulletin et Mémoires. Sér. 6. Tom. VIII Nr. 5—10. Tom. IX Nr. 1, 2. Paris 1906, 1907. 8°.

— Ministère des Travaux publics. Études de Gites Minéraux de la France. J. Gosselet: Les assises crétaciques et tertiaires dans les fosses et les sondages du Nord de la France. Fasc. II Région de Lille. Paris 1905. 4°. — L. Cayeux: Structure et origine des grès des tertiaire Parisien. Paris 1906. 4°.

— Société entomologique de France. Annales Vol. 72—76 Trim. 1, 2. Paris 1903—1907. 8°.

— — Bulletin. Année 1903—1906. Paris 1903—1906. 8°.

— — Faune des coléoptères du Bassin de la Seine. Tom. 2. Paris 1907. 8°.

— Société géologique de France. Bulletin. Ser. 4 Tom. 5 Nr. 6, 7. Tom. 6 Nr. 1. Paris 1905, 1906. 8°.

— Société zoologique. Bulletin Tom. 30. Paris 1905. 8°.

Reims. Société d'Étude des Sciences naturelles. Tom. 14. Reims 1905, 1906. 8°.

Rennes. Université. Travaux scientifiques. Tom. 1—4. Rennes 1902—1905. 8°.

La Rochelle. Académie de la Rochelle. Société des Sciences naturelles de la Charente-Inférieure. Annales de 1902—1905. Nr. 34. La Rochelle 1906. 8°.

Rouen. Société des Amis des Sciences naturelles. Bulletin. Ser. 5. Année 41, 1905. Rouen 1906. 8°.

— Société de Médecine. Bulletin. Sér. 2 Vol. 19. Rouen 1906. 8°.

Bristol. Naturalists' Society. Proceedings. Ser. 4. Vol. 1 P. 2, 3. Bristol 1906, 1907. 8°.

Cambridge. Philosophical Society. Proceedings. Vol. 13 P. 6. Vol. 14 P. 1, 2. Cambridge 1906, 1907. 8°.

— — Transactions. Vol. 20 Nr. 11—13. Cambridge 1907. 4°.

Biographische Mitteilungen.

Am 20. Oktober 1907 starb in Zwickau Obermedizinalrat Dr. Barth, Beirat der Königl. Kreishauptmannschaft daselbst, im Alter von 68 Jahren.

Im Oktober 1907 starb in Dunedin der Neuseeländer Mathematiker und Astronom Beverley, im Alter von 84 Jahren.

Der schwedische Forschungsreisende und ehemalige Dozent Dr. Karl Bowallius ist gestorben. Bowallius, der von Beruf Zoologe war, gab 1897 seine Tätigkeit an der Universität in Upsala auf und unternahm Forschungsreisen in Venezuela und anderen Teilen Südamerikas. Er entdeckte noch vor kurzer Zeit einen mächtigen Wasserfall in British-Guyana. Vorher hatte er schon umfangreiche Forschungsreisen in Deutschland und anderen europäischen Ländern ausgeführt, ebenso wie in Zentral-Amerika, wo er sich mit staatlicher Unterstützung drei Jahre aufhielt und bedeutende zoologische, archäologische und ethnographische Sammlungen anlegte. Die Ergebnisse seiner Forschungen legte er in zahlreichen Abhandlungen, die hauptsächlich in den Publikationen der Schwedischen Akademie der Wissenschaften erschienen, und in einem grofsen Reisewerk über Zentral-Amerika, nieder.

Am 18. November 1907 starb der Polarforscher Admiral Mc. Clintok im Alter von 88 Jahren. Er ist besonders bekannt durch seine Beteiligung an den Expeditionen zur Aufsuchung Franklins. 1889 förderte er beim Point Victory auf King Williamsland die Überbleibsel und schriftlichen Nachrichten der Franklinschen Expedition zutage, die im Mai 1845 auszog, um eine nordwestliche Durchfahrt zu suchen, und seit dem Juli dieses Jahres verschollen war. Mc. Clintock stellte fest, dafs Franklin am 11. Juni 1847 nach zweimaliger Überwinterung gestorben und seine Gefährten später ebenfalls bei dem Versuch, das Festland zu erreichen, der Kälte

und den Entbehrungen zum Opfer gefallen waren. Er hat die Geschichte der Entdeckung von Franklins Schicksal in einem weitverbreiteten Buche beschrieben.

Am 13 August 1907 starb Dr. Karl Ehrenberg, Privatdozent der Geographie an der Universität zu Würzburg. 1860 in Bad Kissingen geboren, promovierte Ehrenberg 1889 in Leipzig mit einer Monographie der Insel Milos; spätere Arbeiten gelten der Gewinnung zahlenmäfsiger Ausdrücke für die horizontale Gliederung und der Geschichte der fränkischen Kartographie. Er wurde durch schwere Krankheit viele Jahre an der Ausübung seiner Lehrtätigkeit und an wissenschaftlichen Arbeiten gehindert.

In Lille starb Dr. Folet, Professor für Chirurgie daselbst.

Am 22. November 1907 starb in Berlin Geh. San.-Rat Dr. Fornet im Alter von 60 Jahren.

In Reims starb Dr. Hache, Professor für Histologie daselbst.

Am 5. Dezember 1907 starb in Breslau Geheimer Medizinalrat Dr. Ludwig Hirt, aufserordentlicher Professor für Nervenheilkunde an der dortigen Universität. Hirt wurde am 2. April 1844 in Breslau geboren und machte seine medizinischen Studien an den Universitäten zu Berlin, Würzburg und Prag. Er wurde 1868 zum Dr. med. promoviert und machte dann eingehende Studien über Arbeiterkrankheiten. Im Jahre 1870 veröffentlichte er das Werk: „Arbeiterschutz. Eine Anweisung für die Erkennung und Verhütung der Krankheiten der Arbeiter". In den folgenden Jahren gab er ein zweites grofses Werk auf demselben Gebiete heraus unter dem Titel: „Die Krankheiten der Arbeiter" (4 Bände). An dem „Handbuch der öffentlichen Gesundheitspflege und der Gewerbekrankheiten", einem Teile des grofsen von v. Ziemssen herausgegebenen Handbuchs der speziellen Pathologie und Therapie, arbeitete er in hervorragender Weise mit. Später wandte er sich unter dem Einfluls der grofsen Neurologen Erb in Heidelberg und Charcot in Paris ganz der Nervenheilkunde zu und lieferte auch auf diesem Gebiete bedeutende Arbeiten. Seine „Pathologie und Therapie der Nervenkrankheiten" erlebte mehrere Auflagen und wurde ins Englische, Französische und Italienische übersetzt. Von gröfseren Werken schrieb er aufserdem das „Lehrbuch der Elektrodiagnostik und Elektrotherapie".

Am 15. Oktober 1907 starb in Paris der bedeutende Astronom Maurice Loewy, Direktor der Sternwarte daselbst. Er war am 15. April 1833 zu Wien geboren und machte seine Studien unter Littrow in seiner Vaterstadt, wo er als Hilfsarbeiter bei der Sternwarte arbeitete. Er wurde dann von Leverrier nach Paris gerufen und gehörte seit 1859 dem Pariser Observatorium an. 1864 wurde er in Frankreich naturalisiert, und 1873 wurde er Abteilungsdirigent an der Sternwarte, nachdem er schon vorher in das Bureau des longitudes berufen worden war, wo ihm insbesondere die Redaktion der amtlichen Veröffentlichungen des Bureaus oblag. Nach dem Tode Leverriers, im Jahre 1878, wurde Loewy Subdirektor und 1896 erster Direktor der Pariser Sternwarte. Schon 1893 war er zum Mitglied der Académie des Sciences ernannt; später wurde er auch korrespondierendes Mitglied der Akademien von Wien, Petersburg, Berlin, der Royal Society in London, die ihm 1889 die grofse goldene Medaille verlieh, und anderer gelehrter Vereinigungen. Loewys Stärke lag namentlich auf dem Gebiete der rechnenden Astronomie. Von seinen Veröffentlichungen sind zu nennen: „Détermination de la latitude d'un lieu par l'observation d'une hauteur de l'étoile polaire" (1877), „Tables générales de réduction des observations méridiennes" (1877). Hieran schliefsen sich Arbeiten über die Bestimmung von Planeten- und Kometenbahnen, über neue Methoden zur unmittelbaren Bestimmung der Refraktion (1886 87), über Bestimmung von Längendifferenzen, der Aberrationskonstante u. a. Von seinen Erfindungen auf dem Gebiete der astronomischen Technik ist namentlich die Konstruktion eines neuen Refraktors (Equatoréal coudé) zu erwähnen, mit dessen Hilfe es ihm gelang, ausgezeichnete Himmels- und namentlich Mondphotographien herzustellen, die er in dem „Atlas photographique de la Lune" (Paris 1896 ff.) veröffentlichte.

Am 10. November 1907 starb in Konstantinopel Geh. Med.-Rat Dr. v. Mühlig, Direktor des Hospitals des Deutschen Wohltätigkeitsvereins daselbst.

Am 28. Oktober 1907 starb in Würzburg der Privatdozent der Gynäkologie an der Universität Professor Dr. Wilhelm Nieberding. Er war seit vielen Jahren Dozent für Gynäkologie und Geburtshilfe und Lehrer an der Hebammen-Schule.

Im November 1907 starb in Bern im Alter von 76 Jahren Professor Georg Siedler, der seit vielen Jahren Mathematik und Astronomie an der dortigen Hochschule lehrte.

Dr. Sienetz, ehemaliger Professor für allgemeine Therapie in Warschau ist gestorben.

Dr. J. C. Simes, früher Professor der Harn- und Geschlechtskrankheiten an der Philadelphia-Poliklinik, ist gestorben.

In Moskau starb Dr. Sinitsine, ehemaliger Professor für chirurgische Pathologie daselbst.

Ende Oktober 1907 starb in Apeldoorn Dr. Maurits Snellen, langjähriger Direktor des königlichen meteorologischen Instituts in Utrecht. 1839 geboren, war Snellen nach Beendigung seiner Studien zuerst Lehrer der Naturwissenschaften am Gymnasium in Groningen und an der höheren Bürgerschule in Delft. 1873 wurde er Assistent bei Professor Buys Ballot in Utrecht, zunächst am physischen Laboratorium. Dann leitete er von 1877 an am Meteorologischen Institut die Beobachtungen auf dem Lande, die er in verschiedenen Fachzeitschriften veröffentlichte. Während der Jahre 1882—1883 war Snellen der wissenschaftliche Leiter der Varna-Expedition nach dem Nordpol; wiewohl deren Zweck nicht erreicht wurde, da die „Varna" die Stelle an der sibirischen Küste, an der sie überwintern sollte, nicht erreichte, sondern in der Karasee unterging, so war das Ergebnis der von Snellen gemachten meteorologischen und magnetischen Beobachtungen doch äußerst wichtig. Er hat den Verlauf dieser Expedition in einem besonderen Werke beschrieben.

Am 27. August 1907 starb in Freising bei München Professor Dr. Ludwig Steuert. Seine zahlreichen Schriften sind meist für den kleinen Landwirt geschrieben und befassen sich mit Zucht und Pflege der Haustiere. Daneben beschäftigte er sich auch viel mit Fischzucht. Er hat seiner Zeit eine vom schweizerischen Fischereiverein gestellte Preisaufgabe über Salmonidenzucht gelöst und ist dafür prämiert worden.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der dritte internationale Botanikerkongreſs soll im Jahre 1910 in Brüssel stattfinden. Zum Präsidenten des vorbereitenden Komitees wurde der Direktor des dortigen Botanischen Gartens, Durand, gewählt, zum Sekretär der Konservator de Wildemann.

Der 29. Balneologen-Kongreſs wird vom 5.—9. März 1908 in Breslau tagen. Anmeldungen von Vorträgen sind zu richten an den Generalsekretär der Balneologischen Gesellschaft, Herrn Geheimrat Dr. Brock, Berlin NW, Thomasiusstr. 24.

Der vierte Kongreſs für Klimatotherapie und Hygiene der Städte wird vom 20.—25. April 1908 unter dem Vorsitz von Professor Pitres-Bordeaux stattfinden.

Aufnahmejubiläum.

Herr Professor Dr. Theodor Ball in Danzig ist am 20. Dezember 1907 fünfzig Jahre Mitglied der Leop.-Carol. Akademie gewesen. Das Präsidium hat demselben seine Glückwünsche ausgesprochen.

Bd. 73 der Nova Acta

Halle 1907. 4°. (63 Bogen Text und 12 Tafeln, Ladenpreis 45 Mark) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

Chr. Wiener: Die Helligkeit des klaren Himmels und die Beleuchtung durch Sonne, Himmel und Rückstrahlung. 30 Bogen Text. (Ladenpreis 18 Mark.)

Rud. Burckhardt: Das Zentral-Nervensystem der Selachier als Grundlage für eine Phylogenie des Vertebratenhirns. 26¼ Bogen Text und 5 Tafeln. (Ladenpreis 21 Mark.)

Th. Herzog: Studien über den Formenkreis von Trichostomum mutabile Br. 6 Bogen Text and 7 Tafeln. (Ladenpreis 7 Mark.)

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

Bd. 87 der Nova Acta

Halle 1907. 4°. (58½ Bogen Text und 28 Tafeln, Ladenpreis 35 Mark) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

Fritz Krause: Die Pueblo-Indianer. Eine historisch-ethnographische Studie. 28½ Bogen Text und 10 Tafeln. (Ladenpreis 16 Mark.)

Adolf Leo Ludwig Seitz: Vergleichende Studien über den mikroskopischen Knochenbau fossiler und rezenter Reptilien und dessen Bedeutung für das Wachstum und Umbildung des Knochengewebes im allgemeinen. 21½ Bogen Text und 14 Tafeln (Ladenpreis 15 Mark.)

Friedrich Rosendahl: Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die braunen Parmelien. 8½ Bogen Text und 4 Tafeln. (Ladenpreis 7 Mark.)

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

Abgeschlossen am 31. Dezember 1907.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Schmauss, J. Ueber die Farbenempfindlichkeit der photographischen Schicht. (Aus Leop. XX. Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

— Photographie bei Nacht. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 50 Pf.

— Die photomechanischen Druckverfahren und ihre Fortschritte. Mit 1 Tafel. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 50 Pf.

— Photographisches Blitzlicht. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 50 Pf.

— Zur Feier der fünfzigjährigen Erfindung der Photographie. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueber Heliochromie. (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueberblick über die Fortschritte der Photographie in den Jahren 1891—92. (Aus Leop. XXIX. Halle 1893. 4°. Preis 50 Pf.

Geinitz, H. B. Ueber die Grenzen der Zechsteinformation und der Dyas überhaupt. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 75 Pf.

Penck, A. Zur Vergletscherung der deutschen Alpen. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 75 Pf.

Geinitz, F. E. Die Endmoränen (Geschiebestreifen) in Mecklenburg. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 50 Pf.

Klebs, R. Der dritte internationale Geologen-Congress zu Berlin. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 1 Mk.

Schlegel, V. Ueber Entwicklung und Stand der *n*-dimensionalen Geometrie, mit besonderer Berücksichtigung der vierdimensionalen. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 75 Pf.

Ratzel, F. Zur Kritik der sogenannten „Schneegrenze". (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 50 Pf.

Brauns, D. Das Problem des Serapeums von Pozzuoli. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 75 Pf.

— Ein Beitrag zu der Stammesgeschichte der Sauropsiden. (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 75 Pf.

Günther, S. Die sphäroidische Gestalt der Erde als Gegenstand der Hypothese in der Zeit vor den Gradmessungen. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Bebber, W. J. van. Beitrag zur Kenntniss der täglichen Periode der Windgeschwindigkeit an unserer Küste. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Dewitz, N. Haben die Jugendstadien der Libellen und Ephemeriden ein geschlossenes Tracheensystem oder nicht? (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 50 Pf.

Simroth, H. Einige Punkte aus der Oekonomie des Weichthierkörpers, ein Capitel über Constitution. (Aus Leop. XXVIII.) Halle 1892. 4°. Preis 75 Pf.

Ferrini, R. Ein Beitrag zur Bewegungstheorie der Gase. (Aus Leop. XXVIII.) Halle 1892. 4°. Preis 75 Pf.

Auerbach, F. Die Mondphasen und das Wetter. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

Kosmann. Ueber die Entwässerung des Glaubersalzes durch Kochsalz. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueber die Bildung haloidischer Erze. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

Boehmer, Geo. G. Elektrische Erscheinungen in den Rocky Mountains. (Aus Leop. XXXI. Halle 1895. 4°. Preis 50 Pf.

Schreiber, P. Ableitung der sogenannten Trägheitscurve auf die Erdoberfläche. (Aus Leop. XXXI.) Halle 1895. 4°. Preis 50 Pf.

Kohl, F. G. Zur Mechanik der Spaltöffnungsbewegung. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXXI.) 4°. Preis 50 Pf.

Linden, Grätin M. von. Die Farben der Schmetterlinge und ihre Ursachen. (Aus Leop. XXXVIII.) Halle 1902. 4°. Preis 75 Pf.

Neigebaur, Johann Daniel Ferdinand. Geschichte der Kaiserlichen Leopoldino-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher während des zweiten Jahrhunderts ihres Bestehens. Jena 1860. 4°. Preis 12 Mk.

Ule, Willi. Geschichte der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher während der Jahre 1852—1887 mit einem Rückblick auf die frühere Zeit ihres Bestehens. Halle 1889. 4°. Preis 8 Mk.

Grulich, Oscar. Geschichte der Bibliothek und Naturaliensammlung der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Halle 1894. 8°. Preis 6 Mk.

Katalog der Bibliothek der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Lieferung 1—10. Halle 1887—1905. 8°. Preis pro Lieferung 1, 2 = 2 M. 50 Pf., Lieferung 3 = 4 Mk., Lieferung 4 = 3 Mk., Lieferung 5 = 3 Mk., Lieferung 6 = 4 Mk., Lieferung 7 = 4 Mk., Lieferung 8 = 4 Mk., Lieferung 9 = 5 Mk., Lieferung 10 = 5 Mk., für Mitglieder der Akademie die Hälfte.

Folgende bisher erschienene Hefte der „Leopoldina" sind durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen:

Leopoldina Heft I. herausgegeben von Dr. Dieterich Georg Kieser. Jena 1850. 4°. (Vergriffen.)
„ Heft II. herausgegeben von denselben. Jena 1850. 4°. (Vergriffen.)
„ Heft III. herausgegeben von denselben. Jena 1851. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft IV. herausgegeben vom Präsidium Dr. C. G. Carus. Dresden 1853. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft V. herausgegeben von Dr. C. G. Carus. Dresden 1865. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft VI. herausgegeben von Dr. C. G. Carus und Dr. W. F. G. Behn. Dresden 1867 bis 1871. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft VII. herausgegeben von Dr. W. F. G. Behn. Dresden 1871—1872. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft VIII. herausgegeben von denselben. Dresden 1872—1873. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft IX. herausgegeben von denselben. Dresden 1873—1874. 4°. Preis 4 Mk. 80 Pf.
„ Heft X. herausgegeben von denselben. Dresden 1874. 4°. Preis 1 Mk. 80 Pf.
„ Heft XI. herausgegeben von denselben. Dresden 1875. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XII. herausgegeben von denselben. Dresden 1876. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XIII. herausgegeben von denselben. Dresden 1877. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XIV. herausgegeben von Dr. W. F. G. Behn und Dr. C. H. Knoblauch. Dresden und Halle 1878. 4°. Preis 8 Mk.
„ **Heft XV—XXX, herausgegeben von Dr. C. H. Knoblauch. Halle 1879—1894. 4°. Preis je 8 Mk.**
„ **Heft XXXI, herausgegeben von Dr. C. H. Knoblauch und Dr. K. von Fritsch. Halle 1895. 4°. Preis 8 Mk.**
„ Heft XXXII—XLI. herausg. von Dr. K. v. Fritsch. Halle 1896—1905. 4°. Preis je 8 Mk.
„ Heft XLII—XLIII. herausg. von Dr. A. Wangerin. Halle 1906, 1907. 4°. Preis je 8 Mk.

Ausserdem sind in demselben Verlage in Kommission:

Engler, C. Historisch-kritische Studien über das Ozon. Mit 1 Tafel. (Aus Leop. XV, XVI.) Halle 1879. 4°. **Preis 4 Mk. 50 Pf.**

v. Drasche, R. Bemerkungen zu den neueren und neuesten Theorieen über Niveau-Schwankungen. (Aus Leop. XVI.) Halle 1880. 4°. Preis 75 Pf.

Sklarek, W. Wirkung des Lichtes auf die elektrische Leitungsfähigkeit des Selens. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°. **Preis 50 Pf.**

Ergebnisse der Spectralanalyse über die Natur der Cometen. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. **Preis 50 Pf.**

Prowe, L. Copernicus als Arzt. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°. Preis 1 Mk. 50 Pf.

Oberbeck, A. Ueber die zeitlichen Veränderungen des Erdmagnetismus. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°. Preis 70 Pf.

Knop, A. Die XXVIII. allgemeine Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft zu Berlin vom 12 bis 14 August 1880. Nebst einem Anhange: Ueber die bisherigen Ergebnisse der vom preussischen Staate ausgeführten Tiefbohrungen im norddeutschen Flachland und den bei diesen Arbeiten befolgten Plan, von Dr. Huyssen. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°.

Gerland, E. Beiträge zur Geschichte der Physik. (Aus Leop. XVIII.) Halle 1882. 4°. Preis 1 Mk.

— Beiträge zur Geschichte der Physik. Fortsetzung des Verzeichnisses der bis auf unsere Zeit **erhaltenen Originalapparate.** (Aus Leop. XXV.) **Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.**

Günther, S. Die platonische Zahl. (Aus Leop. XVIII.) Halle 1882. 4°. Preis 50 Pf.

Leonhardt, G. Eine neue optometrische Methode und ihre Anwendung auf die Praxis. (Aus Leop. XVIII.) Halle 1882. 4°. Preis 50 Pf.

Geinitz, F. E. Ueber eine neue Hypothese der Gebirgsfaltung. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. **Preis 50 Pf.**

Schmitz, Fr. Die Schizophyten oder Spaltpflanzen. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Sadebeck, M. Ueber eine neue Methode, die Ausdehnung von Massstäben zu bestimmen. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Schreiber, P. Beitrag zur Frage der Reduction von Barometerständen auf ein anderes Niveau. **(Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 1 Mk. 20 Pf.**

Engelhardt, H. Ueber tertiäre Pflanzenreste von Waltsch. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

Hoppe, O. Beobachtungen in einem 545 Meter unter der Erdoberfläche eingerichteten magnetischen **Observatorium. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.**

Oberirdische und unterirdische Wirkungen eines Blitzstrahles. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. **Preis 75 Pf.**

— Merkwürdige Wege und Wirkungen des Blitzstrahles, welcher am 20. Juni 1895 die Grube „Silbersegen" bei Clausthal traf. **(Aus Leop. XXXII.) Halle 1896. 4°. Preis 50 Pf.**

Klatt, F. W. Beiträge zur Kenntniss der Compositen. Beschreibung neuer Arten und Bemerkungen **zu alten. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.**

Beiträge zur Kenntniss der Compositen. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Compositae novae Costaricenses. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXX.) 4°. Preis 50 Pf.

— Neue afrikanische Compositen. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXXI.) 4°. Preis 50 Pf.

s. d. Fortsetzung auf der vorhergehenden Seite.)

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA.

AMTLICHES ORGAN

DER

KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER.

HERAUSGEGEBEN

UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTAENDE VON DEM PRAESIDENTEN

DR. **A. WANGERIN.**

VIERUNDVIERZIGSTES HEFT. — JAHRGANG 1908.

HALLE, 1908.

BUCHDRUCKEREI VON EHRHARDT KARRAS IN HALLE A. S.

FUR DIE AKADEMIE IN KOMMISSION BEI WILH. ENGELMANN IN LEIPZIG.

Inhalt des XLIV. Heftes.

Amtliche Mitteilungen:

Seite

Wahlen von Beamten der Akademie:
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie 2. 17
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie 18. 49. 57
Wahl eines Obmanns der Fachsektion für Physiologie . 65
Adjunktenwahl im 2. Kreise 57. 65
Desgl. im 14. Kreise 57. 65
Desgl. im 15. Kreise 58. 66. 81. 89

Das Präsidium der Akademie 4

Das Adjunktenkollegium 4

Die Sektionsvorstände und deren Obmänner 5

Verzeichnis der Mitglieder der Akademie . . . . 6. 19.

Bibliothek der Akademie:
Bericht über die Verwaltung der Akademiebibliothek vom 1. Oktober 1907 bis zum 30. September 1908 . . . 90

Preiserteilung im Jahre 1908:
Verleihung der Cothenius-Medaille 1. 17

Die Kassenverhältnisse der Akademie:
Beiträge zur Kasse der Akademie 2. 18. 33. 41. 55. 66. 74. 82. 90. 97. 106
Die Jahresbeiträge der Mitglieder 105

Der Unterstützungsverein der Akademie:
Aufforderung zur Bewerbung um die für 1908 bestimmte Unterstützungssumme 1
Beiträge zum Unterstützungsverein der Akademie . . 4. 19
Verteilung der Unterstützungen 106

Veränderungen im Personalbestande der Akademie 2. 18. 33. 41. 49. 58. 66. 73. 81. 89. 97. 105

Nekrologe:
Burckhardt, Rudolf 68
Haller, Albrecht von 82
Noll, Fritz (Reden bei der Beerdigung) 101

Dank für ein Geschenk 65

Sonstige Mitteilungen:

Eingegangene Schriften 16. 32. 34. 42. 50. 58. 67. 74. 89. 90. 98. 106

Berichte und Notizen über naturwissenschaftliche Versammlungen und Gesellschaften:
Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen 16. 40. 48. 56. 64. 72. 96
Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. 40. 56. 96

Naturwissenschaftliche Aufsätze, Literaturberichte und Notizen:
E. Roth: Zur Chemie der Flechten und Pilze 43

Seite

Jubiläen u. s. w.:
80jährige Geburtstagsfeier des Herrn Kaiserl. Russischen Wirklichen Staatsrats Dr. Basil von Engelhardt in Dresden 72
Desgl. des Herrn Dr. Eduard Bornet in Paris 88
50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Hofrats Professor Dr. Viktor Edler von Lang in Wien 40
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Theodor Saemisch in Bonn 56
Desgl. des Herrn Geheimrats Professor Dr. Wilhelm Manz in Freiburg i. B. 64
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Ernst Rose in Berlin 64
Desgl. des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. Friedrich Hildebrand in Freiburg i. B. 72
Desgl. des Herrn Professors Dr. Friedrich Goppelsroeder in Basel 72
Desgl. des Herrn Dr. Benno Löwenberg in Paris . . 80
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Doutrelepont in Bonn 80
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Mannkopff in Marburg 80
Zum 200jährigen Geburtstage von Christian Andreas Cothenius 30
200jährige Geburtstagsfeier von Albrecht von Haller 72. 96. 99
Jubelfeier der Physikalisch-medizinischen Sozietät in Erlangen 72
Desgl. der Wetteranischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde in Hanau 88

Preisausschreiben 48. 56. 64

Biographische Mitteilungen . 35. 45. 52. 61. 69. 79. 93. 109

Literarische Anzeigen:
Nova Acta der Leop.-Carol. Akademie. Bd. 88. 89 . . 112

Lopriore, Giuseppe: Über handförmige Wurzeln (Nova Acta Bd. LXXXVIII, Nr. 1) 40. 112

Korn, A.: Ein neuer allgemeiner Beweis für die Gültigkeit der Neumann-Robinschen Methoden des arithmetischen Mittels (Nova Acta Bd. LXXXVIII, Nr. 2) . . . 40. 112

Dahl, Friedrich: Die Lycosiden oder Wolfspinnen Deutschlands und ihre Stellung im Haushalte der Natur (Nova Acta Bd. LXXXVIII, Nr. 3) 112

Loesener, Th.: Monographia Aquifoliacearum. Pars II (Nova Acta Bd. LXXXIX Nr. 1) 40. 112

Pabst, Wilhelm: Die Tierfährten in dem Rotliegenden „Deutschlands" (Nova Acta Bd. LXXXIX, Nr. 2) . 112

Namen-Register.

Seite

Neu aufgenommene Mitglieder:

Cuboni, Giuseppe 73
Darboux, Jean Gaston . . 73
Ellenberger, Wilhelm . . . 2
Frey, Max von 105
Hagen, Johannes Georg . . 73
Hauswaldt, Johann Christian Albert (Hans) 97
Hensel, Kurt Wilhelm Sebastian 18
Jolles, Stanislaus 2
Lydtin, August 97
Madsen, Wilhelm Herman Olaf 18
Mertens, Heinrich Friedrich August 66
Schenck, Friedrich Wilhelm Julius 66
Thierfelder, Hans 73
Thilo, Otto Wilhelm . . . 66
Verworn, Max Richard Constantin 73
Volterra, Vito 73

Gestorbene Mitglieder:

Bischoff, Karl Adam . . . 90
Braunmühl, Anton Edler v. 33. 45
Burckhardt, Carl Rudolf . 2. 68
Credner, Georg Rudolph 55. 62
Ebermayer, Ernst Wilhelm Ferdinand 73
Ellery, Lewis John Robert 41. 46
Esmarch, Johann Friedrich August von 18. 52
Hector, James 2
Hüfner, Karl Gustav von . 33
Karsten, Hermann . . . 66. 94
Kelvin, Lord (Sir William Thomson) 36
Küppen, Friedrich Theodor 66. 70
Langendorff, Oskar . . . 49. 63
Lapparent, Albert de . . 49. 54
Liebreich, Mathias Eugen Oskar 66. 70
Lissauer, Abraham . . 90. 111
Loew, Ernst 74
Mayer, Christian Gustav Adolph 49
Mering, Friedrich Joseph Freiherr von 2. 37

Seite

Möbius, Carl August . . . 41
Moser, James 90
Noll, Fritz . . . 58. 71. 101
Paalzow, Carl Adolph . . 2
Pabst, Wilhelm 89
Pernter, Josef Maria . . . 105
Reifs, Wilhelm . . . 90. 111
Ritter, Georg Dietrich August 81
Rosse, Laurence Parsons Earl of 82
Schrötter von Kristelli, Leopold Anton Dismas Ritter 41
Tarchanoff, Fürst Joh. . 89. 90
Voit, Carl von 18. 39
Wacker, Karl . . . 49. 55
Wüllner, Friedrich Hugo Anton Adolph 90
Zenner, Gustav Anton . . 64
Zulkowski, Karl 48

Empfänger der Cothenius-Medaille:

Vorländer, Daniel 17

Mitarbeiter am XLIV. Hefte:

Holzhausen, Karl 30
Mez, M. A. N. 101
Roth, E., M. A. N. . . 43. 82
Sauerbeck, Ernst 68
Wohltmann, M. A. N. . . 103

Verfasser von Abhandlungen der Nova Acta:

Dahl, Friedrich, M. A. N. . 112
Korn, A., M. A. N. . . 40. 112
Loesener, Th., M. A. N. 40. 112
Lopriore, Giuseppe, M. A. N. 40. 112
Pabst, Wilhelm, M. A. N. . 112

Verstorbene Naturforscher:

Albrecht 69
Austen, Peter Townsend . 45
Ayrton, William Edward . 109
Bär, Abraham Adolf . . . 52
Becquerel, Henri 93

Seite

Berger, Paul 109
Bezold, Friedrich 93
Bidley, Pablo 45
Bloch, Martin 52
Böckh, Richard 35
Bren, Georg 35
Crook, James K. 61
Cour, Paul La 61
Cruls, Louis 79. 93
Delacroix, G. 35
Delgado, J. F. Nery . . . 93
Dehl, E. 35
Earles, W. H. 62
Eliot, Sir John 79
Fischer-Treuenfeld, Richard von 39
Florschütz, Georg 94
Friswell, Richard John . . 46
Frühwald 35
Gallée, Johann Hendrik . 53
Ganski, A. 109
Giard, Alfred 94
Gisel, W. F. 46
Glaser, Eduard 62
Gois, Herbert 46
Graham, Andrew 109
Griffin, Sir Lepel Henry . 53
Grigorjew, Alexander . . 109
Guldberg, Gustav . . . 53. 62
Gundobin, Nikolaus . . . 94
Habets, Alfred 46. 53
Hagard, J. 94
Hagen, Ernst Richard . . 79
Hall, Asaph 35
Hamy, Ernest 110
Harrington, Bernhard J. . 35
Hirzel 110
Hollis, Albert 35
Jacoby, Martin 46
Janssen, Pierre Jules César 36
Jessup, Morris K. 46
Knapp, Henry Guard . . 46
Knijper, Jakob 46
Körnicke, Friedrich . . . 47
Koldewey, C. 62
Konow, Friedrich Wilhelm 53
Korkin, Alexander . . . 95
Krjukow, Adrian Alexandrowitsch 110
Lancaster, A. 47

Seite

Lassar, Oskar 37
Leydig, Franz*) 95
Lindelöf, Lorenz 47
Lindemann, Moritz . . . 110
Löwl, Ferdinand 63
Luetgens, August 47
Malkow, K. 95
Mascart, N. 95
Matzat, Heinrich 95
Mayr, Gustav 95
Merker, M. 47
Mollarts, Baron Ferdinand de 47
Mracek, Franz 54
Mylius-Erichsen, L. . . . 95
Oertzen, Eberhard von . . 93
Palacky, Johann 54
Peetz, Hermann von . . . 95
Peron, Alphonse 80
Petersen, Ferdinand . . . 47
Pettigrew, J. B. 47
Poehl, Alexander 96
Régimbart 38
Reverdin, Auguste . . . 71
Riffarth, Heinrich 54
Scheibner, Wilhelm . . . 63
Schmarda, Ludwig Karl . 54
Schmidt, Friedrich . . . 111
Schmidt-Metzler 36
Seeliger, Oswald 80
Seidlitz, Nikolai Karlowitsch von 38
Shenstone, W. A. 54
Siebold, H. v. 112
Snellen, Hermann 39
Sorby, Henry Clifton . . 63
Spiegler, Eduard 60
Steiner, Karl. 54
Strachey, Richard . . . 39. 55
Than, Karl 72
Thome, John Macon . . . 112
Unruh 39
Underwood, L. M 39
Voigt, Adolf 39
Walter, H. 47
Wedding 56
Wedekind, Ludwig . . . 55
Wright, W. 63
Young, C. A. 55
Zapater, Bernardo 40
Zoeppritz, Karl 112

*) Ein ausführlicher Nekrolog (Leydig) erscheint im Heft XLV (1909).

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIV. — Nr. 1.** Januar 1908.

Inhalt: Preiserteilung im Jahre 1908. — Aufforderung zur Bewerbung um die für 1908 bestimmte Unterstützungssumme. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Das Präsidium. — Das Adjunktenkollegium. — Sektionsvorstände. — Verzeichnis der Mitglieder. — Eingegangene Schriften. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Preiserteilung im Jahre 1908.

Die Akademie hat im gegenwärtigen Jahre ihrer dritten Fachsektion ein Exemplar der goldenen Cothenius-Medaille zur Verfügung gestellt, welche nach dem Gutachten und auf Antrag des Sektionsvorstandes demjenigen verliehen werden soll, welcher am wirksamsten in den letzten Jahren zur Förderung der Chemie beigetragen hat.

Halle a. S., den 31. Januar 1908.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Der Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher.

wird auch in diesem Jahre, gleich den Vorjahren, eine Summe für Unterstützungen gewähren, und diese ist für das Jahr 1908 auf 900 Mk. festgesetzt. Der Vorstand des Vereins beehrt sich daher, die Teilhaber desselben (vergl. § 7 des Grundges., Leop. XII, 1876, p. 146) zu ersuchen, Vorschläge hinsichtlich der Verleihung zu machen, sowie die verdienten und hilfsbedürftigen Naturforscher oder deren hinterlassene Witwen und Waisen, welche sich um eine Unterstützung persönlich zu bewerben wünschen, aufzufordern, spätestens bis 1. April d. J. ihre Gesuche einzureichen. Freunde des Vereins oder Gesellschaften, welche demselben als Teilhaber beitreten oder dazu beitragen wollen, dafs der Verein eine dem vorhandenen Bedürfnisse entsprechendere und des deutschen Volkes würdige Kräftigung erreiche, bitte ich, sich mit der Akademie in Verbindung zu setzen.

Halle a. S., den 31. Januar 1908.

Der Vorstand des Unterstützungsvereins.
Dr. A. Wangerin.

Digitized by Google

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Nach § 14 der Statuten läuft am 18. März 1908 die Amtsdauer des Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **F. E. Schulze** in Berlin als Vorstandsmitglied der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie ab (vgl. p. 6).

Zu der erforderlichen Neuwahl sind die direkten Wahlaufforderungen und Stimmzettel sämtlichen stimmberechtigten Mitgliedern der genannten Fachsektion zugesandt. Die Herren Empfänger ersuche ich, die ausgefüllten Stimmzettel baldmöglichst, spätestens bis zum 20. Februar 1908, an die Akademie zurückgelangen zu lassen. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen.

Die Wiederwahl der ausscheidenden Vorstandsmitglieder ist zulässig.

Halle a. S., den 31. Januar 1908. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3253. Am 18. Januar 1908: Herr Dr. **Stanislaus Jolles**, Professor für darstellende Geometrie an der Technischen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Halensee bei Berlin. Fünfzehnter Adjunktenkreis. Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3254. Am 24. Januar 1908: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Wilhelm Ellenberger**, Professor für Physiologie, Histologie, Embryologie und allgemeine Therapie und Direktor des physiologischen Institute nebst physiologisch-chemischer Versuchsstation an der tierärztlichen Hochschule in Dresden. Dreizehnter Adjunktenkreis. Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie sowie (7) für Physiologie.

Gestorbene Mitglieder:

Ende des Jahres 1907: Herr **James Hector**, Direktor des Geological Survey von Neu-Seeland, in Wellington. Aufgenommen den 18. Juli 1886.

Am 2. Januar 1908 in Berlin: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Carl Adolph Paalzow**, emer. Professor der Physik an der Technischen Hochschule und an der Kriegsakademie in Berlin. Aufgenommen den 21. Januar 1892.

Am 6. Januar 1908 in Halle: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Friedrich Joseph Freiherr von Mering**, Professor der Medizin und Direktor der medizinischen Klinik der Universität in Halle. Aufgenommen den 18. November 1887.

Am 15. Januar 1908 in Rovigno: Herr Professor Dr. **Carl Rudolf Burckhardt**, wissenschaftlicher Direktor der Zoologischen Station in Rovigno. Aufgenommen den 14. Juli 1899.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Mark.	Pf.
Dezember	28.	1907.	Von	Hrn.	Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Claisen in Godesberg, Jahresbeitrag für 1908	6	—
Januar	2.	1908.	„	„	Professor Dr. Conwentz in Danzig, desgl. für 1908	6	—
„	„	„	„	„	Regierungsrat Dr. Schram in Wien, desgl. für 1908	6	—
„	3.	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Fürbringer in Berlin, desgl. für 1908	6	20
„	4.	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Möbius in Berlin, desgl. für 1908 . .	6	—
„	„	„	„	„	Major a. D. Professor Dr. v. Heyden in Bockenheim, desgl. für 1908	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Zacharias in Hamburg, desgl. für 1908	6	—
„	6.	„	„	„	Professor Dr. Andree in München, desgl. für 1908	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Limpricht in Greifswald, desgl. für 1908	6	—
„	7.	„	„	„	Geheimrat Professor Dr. C. v. Voit in München, desgl. für 1908 .	6	—
„	8.	„	„	„	Privatdozent Dr. Abromeit in Königsberg, desgl. für 1908 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Senator in Berlin, desgl. für 1908 .	6	—

						Rmk.	Pf.
Januar	8.	1908.	Von	Hrn.	Professor Dr. Hantzsch in Leipzig, Jahresbeitrag für 1908 . . .	6	—
"	"	"	"	"	Hofrat Professor Dr. Compter in Apolda, desgl. für 1908 . . .	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Sanitätsrat Prof. Dr. Lissauer in Charlottenburg, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Engelmann in Berlin, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Böttger in Frankfurt a. M., desgl. für 1908 . . .	6	—
"	"	"	"	"	Staatsrat Professor Dr. Weil in Wiesbaden, desgl. für 1908. . .	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Med.-Rat Prof. Dr. Unverricht in Magdeburg, Jahresbeiträge für 1907 und 1908.	12	—
"	9.	"	"	"	Professor Dr. Fischer in Leipzig, Ablösung der Jahresbeiträge . .	60	—
"	"	"	"	"	Prof. Dr. Kirchner in Würzburg, Jahresbeiträge für 1907 und 1908	12	—
"	"	"	"	"	Professor Hoppe in Clausthal, Jahresbeitrag für 1908.	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Felix Müller in Friedenau, desgl. für 1908 . . .	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Wagner in Göttingen, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Kraut in Hannover, desgl. für 1908 .	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Windisch in Hohenheim, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Hofrat Professor Dr. Schwalbe in Strafsburg, desgl. für 1908 . .	6	—
"	"	"	"	"	Dr. O. Finsch in Braunschweig, desgl. für 1908.	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Philippson in Halle a. S., desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Laqueur in Strafsburg, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Kraus in Würzburg, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Hofrat Dr. Hesse in Feuerbach, desgl. für 1908	6	—
"	10.	"	"	"	Professor Dr. Scheibe in Berlin, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Pelman in Bonn, desgl. für 1908 . .	6	—
"	"	"	"	"	Geh Bergrat Professor Dr. Laspeyres in Bonn, desgl. für 1908 .	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Bail in Danzig, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Kinkelin in Frankfurt a. M., desgl. für 1908 . . .	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Rathke in Marburg, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Edelmann in München, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Ober-Med.-Rat Dr. Egger in München, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Reg-Rat Prof. Dr. Helmert in Potsdam, desgl. für 1908 . .	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Geinitz in Rostock, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Becker in Strafsburg, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Hammer in Stuttgart, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Bergrat Dr. Teller in Wien, desgl. für 1908.	6	—
"	"	"	"	"	Hofrat Professor Dr. Lang in Wien, Jahresbeiträge für 1907 u. 1908	12	—
"	11.	"	"	"	Professor Dr. Ribbert in Bonn, Jahresbeitrag für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Wüllner in Aachen, desgl. für 1908 .	6	—
"	13.	"	"	"	Geh. Hofrat Prof. Dr. Spengel in Giefsen, Jahresbeiträge für 1907 und 1908.	12	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Martin in Leiden, Jahresbeitrag für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. E. Voit in München, desgl. für 1908.	6	—
"	"	"	"	"	Professor Pietzker in Nordhausen, desgl. für 1908.	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Epstein in Prag, Jahresbeiträge für 1905, 1906, 1907 und 1908.	24	—
"	"	"	"	"	Hofrat Professor Dr. Vogl in Wien, desgl. für 1907 und 1908 .	12	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Bergh in Kopenhagen, Jahresbeitrag für 1908 . .	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Brunner in Lausanne, desgl. für 1908	6	—
"	14.	"	"	"	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Ludwig in Bonn, desgl. für 1908 . .	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Pax in Breslau, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Wohltmann in Halle a. S., desgl. für 1908	6	—
"	15.	"	"	"	Geh. Bergrat Dr. Loretz in Berlin, Jahresbeiträge für 1907 u. 1908	12	—
"	"	"	"	"	Direktor Dr. Bolau in Hamburg, Jahresbeitrag für 1908	6	—

						Rmk.	Pf.
Januar	15.	1908.	Von	Hrn.	Geheimrat Professor Dr. Arnold in Heidelberg, Jahresbeitrag für 1908	6	—
„	„	„	„	„	Privatdozent Dr. Strunz in Wien, desgl. für 1908	6	—
„	16.	„	„	„	Professor Dr. Gattermann in Freiburg i. B., Jahresbeiträge für 1907 und 1908	12	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Eder in Wien, desgl. für 1907 und 1908 .	12	—
„	18.	„	„	„	Professor Dr. Jolles in Halensee, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	„	„	„	„	Wirkl. Staatsrat Dr. v. Engelhardt in Dresden, Jahresbeitrag für 1908	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Jannasch in Heidelberg, desgl. für 1908	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Wangerin in Halle a. S., desgl. für 1908	6	—
„	20.	„	„	„	Professor Dr. Gürich in Breslau, desgl. für 1908	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Petersen in Frankfurt a. M., desgl. für 1908 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Hoefer in Leoben, desgl. für 1908	6	—
„	21.	„	„	„	Geh. Bergrat Prof. Dr. Wahnschaffe in Charlottenburg, desgl. für 1908	6	—
„	22.	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Rein in Bonn, desgl. für 1908 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Hofrat Professor Dr. Henneberg in Darmstadt, desgl. für 1908	6	—
„	23.	„	„	„	Geh. Med.-Rat Dr. Ellenberger in Dresden, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	„	„	„	„	Geheimrat Professor Dr. Zirkel in Leipzig, Jahresbeitrag für 1908	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Lenz in Lübeck, desgl. für 1908	6	—
„	24.	„	„	„	Prof. Dr. Langendorff in Rostock, Jahresbeiträge für 1907 u. 1908	12	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Albrecht in Potsdam, Jahresbeitrag für 1908	6	—
„	25.	„	„	„	Professor Dr. v. Lilienthal in Münster, desgl. für 1908	6	—
„	27.	„	„	„	Professor Dr. Behrend in Hannover, desgl. für 1908	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

						Rmk.	Pf.
Januar	2.	1908.	Von dem Naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg			50	—

Dr. **A. Wangerin.**

Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher.

A. Das Präsidium.

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Wangerin in Halle, Wilhelmstraße 37, Präsident bis zum 28. März 1916.

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. J. Volhard in Halle, Mühlpforte 1, Stellvertreter bis zum 29. Mai 1916.

B. Das Adjunktenkollegium.

Im ersten Kreise (Österreich):

1) Herr Hofrat Dr. Guido Stache in Wien III, Ötzeltgasse 10, bis zum 30. Mai 1909.
2) Herr Hofrat Professor Dr. E. Mach in Wien XVIII, Gersthoferstr. 144, bis zum 20. November 1914.
3) Herr Hofrat Professor Dr. J. Hann in Wien XIX 1, Prinz Eugengasse 5, bis zum 20. April 1912.

Im zweiten Kreise (Bayern diesseits des Rheins):

1) Herr Professor Dr. E. Wiedemann in Erlangen, bis zum 24. Juni 1913.
2) Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. R. Hertwig in München, Zoologisches Museum, bis zum 12. August 1908.

Im dritten Kreise (Württemberg und Hohenzollern):

Herr Professor a. D. Dr. K. B. Klunzinger in Stuttgart, Hölderlinstrafse 9, bis zum 24. Januar 1912.

Im vierten Kreise (Baden):

Herr Wirklicher Geheimer Rat Prof. Dr. A. Weismann, Exzellenz, in Freiburg, bis zum 22. April 1910.

Im fünften Kreise (Elsass und Lothringen):

Herr Hofrat Professor Dr. G. A. Schwalbe in Strafsburg, Schwarzwaldstrafse 39, bis zum 1. Dezember 1917.

Im sechsten Kreise (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.):

Herr Geh. Oberbergrat Professor Dr. C. G. R. Lepsius in Darmstadt, Göthestrafse 15, bis zum 31. August 1917.

Im siebenten Kreise (Preufsische Rheinprovinz):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. Strasburger in Poppelsdorf bei Bonn, Poppelsdorfer Schlofs Nr. 1, bis zum 3. April 1909.

Im achten Kreise (Westphalen, Waldeck, Lippe und Hessen-Cassel):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. M. H. Bauer in Marburg, bis zum 20. Dezember 1912.

Im neunten Kreise (Hannover, Bremen, Oldenburg und Braunschweig):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, bis zum 12. August 1915.

Im zehnten Kreise (Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Hamburg, Lübeck und Lauenburg):

Herr Professor Dr. K. Brandt in Kiel, Zoologisches Institut, bis zum 25. Mai 1910.

Im elften Kreise (Provinz Sachsen nebst Enclaven):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. J. Volhard in Halle, Mühlpforte 1, bis zum 29. Mai 1916.

Im zwölften Kreise (Thüringen):

Herr Professor Dr. E. Haeckel in Jena, bis zum 15. März 1915.

Im dreizehnten Kreise (Königreich Sachsen):

1) Herr Geh. Hofrat Professor Dr. C. Chun in Leipzig, bis zum 27. Mai 1913.
2) Herr Geh. Rat Professor Dr. F. Zirkel in Leipzig, Talstrasse 33, bis zum 5. April 1910.

Im vierzehnten Kreise (Schlesien):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Ladenburg in Breslau, Kaiser Wilhelmstrafse 108, bis zum 12. August 1908.

Im fünfzehnten Kreise (das übrige Preussen):

1) Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. R. Credner in Greifswald, Bahnhofstr. 48, bis zum 3. Januar 1916.
2) Herr Geheimer Bergrat Professor Dr. C. A. Jentzsch in Berlin W. 50, Eislebenerstrafse 14, bis zum 28. Oktober 1913.

C. Die Sektionsvorstände und deren Obmänner.

1. Fachsektion für Mathematik und Astronomie:

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. J. Lüroth in Freiburg, Mozartstr. 10, Obmann, bis zum 17. September 1913.
„ Geh. Reg.-Rat Professor Dr. F. R. Helmert in Potsdam, Telegraphenberg, bis zum 5. Februar 1915.
„ Professor Dr. G. Cantor in Halle, Händelstrafse 13, bis zum 10. Juli 1916.

2. Fachsektion für Physik und Meteorologie:

Herr Wirkl. Geheimer Rat Professor Dr. G. B. v. Neumayer, Exzellenz, in Neustadt a. H., Hohenzollernstrafse 9, Obmann, bis zum 21. Dezember 1911.
„ Hofrat Professor Dr. E. Mach in Wien XVIII, Gersthoferstrafse 144, bis zum 5. September 1915.
„ Geh. Regierungsrat Professor Dr. E. Riecke in Göttingen, bis zum 18. Dezember 1910.

3. Fachsektion für Chemie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. O. Wallach in Göttingen, Obmann, bis zum 26. Februar 1913.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. H. H. Landolt in Berlin W. 15, Kaiserallee 222, bis zum 25. Mai 1910.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. J. Volhard in Halle, Mühlpforte 1, bis zum 12. August 1912.

4. Fachsektion für Mineralogie und Geologie:

Herr Geh. Rat Prof. Dr. F. Zirkel in Leipzig, Talstr. 33, Obmann, bis zum 22. Juni 1909.
„ Geh. Bergrat Professor Dr. H. Credner in Leipzig, Carl Tauchnitzstrafse 27, bis zum 5. April 1910.
„ Geh. Bergrat Professor Dr. C. W. F. Branca in Berlin N., Invalidenstrafse 43, bis zum 28. März 1916.

5. Fachsektion für Botanik:

Herr Geheimer Ober-Regierungsrat Professor Dr. H. G. A. Engler in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Obmann, bis zum 21. Dezember 1917.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. S. Schwendener in Berlin W., Matthäikirchstrafse 28, bis zum 1. Dezember 1917.
„ Professor Dr. H. Graf zu Solms-Laubach in Strafsburg i. E., bis zum 27. Juli 1916.

6. Fachsektion für Zoologie und Anatomie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. F. E. Schulze in Berlin N., Invalidenstr. 43, Obmann, bis zum 18. März 1908.
„ Geheimer Hofrat Professor Dr. M. Fürbringer in Heidelberg, bis zum 26. Februar 1916.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, bis zum 17. September 1913.

7. Fachsektion für Physiologie:

Herr Geheimer Rat Professor Dr. C. v. Voit in München, Haydnstrafse 101, Obmann, bis zum 17. Dezbr. 1915.
„ Hofrat Professor Dr. S. Exner in Wien IX, Wasagasse 29, bis zum 31. Juli 1912.
„ Geheimer Medizinalrat Professor Dr. W. Engelmann in Berlin NW., Neue Wilhelmstrafse 15, bis zum 28. Januar 1918.

8. Fachsektion für Anthropologie, Ethnologie und Geographie:

Herr Professor Dr. G. C. Gerland in Strafsburg i. E., Schillerstr. 6, Obmann, bis zum 26. November 1912.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Penck in Berlin NW. 7, Georgenstrafse 34—36, bis zum 26. Januar 1916.
„ Professor Dr. J. Ranke in München, Neuhauserstrafse 51, bis zum 26 Januar 1916.

9. Fachsektion für wissenschaftliche Medizin:

Herr Wirklicher Geheimer Rat Professor Dr. E. v. Leyden, Exzellenz, in Berlin W., Bendlerstrafse 30, Obmann, bis zum 17. November 1915.
„ Geheimer Rat Professor Dr. W. O. von Leube in Würzburg, Herrnstrafse 2, bis zum 14. Oktober 1915.
„ Geheimer Medizinalrat Professor Dr. H. Waldeyer in Berlin W., Lutherstr. 35, bis zum 26. November 1912.

Mitglieder-Verzeichnis.

(Nach den Adjunktenkreisen und Ländern geordnet)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1908.*)

I. Adjunktenkreis (Österreich).

Hr. Dr. Adametz, L., Hofrat, Professor für Tierphysiologie und Tierzucht an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hasenauerstrafse 42.
„ Dr. Andrian-Werburg, F. Baron v., k. k. Ministerialrat, in Wien I, Kolowratring 5.
„ Dr. Ball, O., Professor der Medizin an der Universität, in Prag, Hygienisches Institut.
„ Dr. Ball, L. A. C. de, Direktor der v. Kuffnerschen Sternwarte, in Wien XVI, Steinhofstrafse 32.
„ Dr. Bauer, A. A. E., Hofrat, Professor i. R., in Wien I, Gluckgasse 3.
„ Dr. Becke, F. J. K., Professor der Mineralogie an der Universität, in Wien VIII 2, Landongasse 39.
„ Dr. Benndorf, F. A. H, Professor der Physik an der Universität, in Graz, Physikalisches Institut.
„ Dr. Bidschof, F. A. M. A., Adjunkt am k. k. astronomisch-meteorologischen Observatorium, in Triest, Via San Michele 45.
„ Dr. Böhm Edler von Böhmersheim, A., Professor für physikalische Geographie an der k. k. techn. Hochschule, in Wien IX 2, Mariannengasse 21.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Digitized by Google

Hr. Dr. Böhmig, L. R., Professor der Zoologie an der Universität, in Prag, Morellenfeldgasse 33.
„ Dr. Brückner, E., Professor der Geographie an der Universität, in Wien III., Baumanngasse 8.
„ Dr. Brunner von Wattenwyl, C., Ministerialrat in Pension, in Wien VIII, Lerchenfelderstraße 28.
„ Dr. Czermak, P., Professor für Physik und Leiter des meteorologischen Observatoriums der Universität, in Innsbruck, Fallmerayerstraße 5.
„ Dr. Dantscher v. Kollesberg, V., Ritter, Professor der Mathematik an der Universität, in Graz, Rechenbauerstraße 29.
„ Dr. Doelter (y Cisterich), C., Professor der Mineralogie und Petrographie, Vorstand des mineralogischen Instituts der Universität, in Graz, Schubertstraße 7 D.
„ Dr. Eder, J. M., Hofrat, Professor und Leiter der kaiserl. Lehr- und Versuchsanstalt für Photographie und Reproduktionsverfahren, in Wien VII, Westbahnstraße 25.
„ Dr. Eppinger, H., Hofrat, Professor der patholog. Anatomie, Vorstand des pathol.-anatom. Instituts der Univ., Prosektor des allg. Landes-Kranken-, Gebär- und Findelhauses, beeidigter Gerichtsarzt, in Graz, Goethestraße 8.
„ Dr. Epstein, A., Professor der Kinderheilkunde und Vorstand der Kinderklinik der Univ., Primararzt der Findelanstalt, in Prag II, Wenzelsplatz 58.
„ Dr. Ettinghausen, A. C. C. J. v., Professor der Physik an der technischen Hochschule, in Graz, Glacistraße 7.
„ Dr. Exner, F., Privatdozent für Meteorologie an der Universität, Adjunkt der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, in Wien XIX, Döblinger Hauptstraße 47.
„ Dr. Exner, F. S., Professor der Physik an der Universität, in Wien, Währingerstraße 50.
„ Dr. Exner, S., Hofrat, Professor der Physiologie an der Universität, in Wien IX, Wasagasse 29.
„ Dr. Finger, E. A. F., Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, Direktor der Klinik für Geschlechts- und Hautkrankheiten im allgemeinen Krankenhause, in Wien I. Spiegelgasse 10.
„ Dr. Finger, J., Professor der reinen Mathematik a. d. technischen Hochschule, Privatdozent für analytische Mechanik an der Universität, in Wien IV, Alleegasse 35.
„ Dr. Fischel, A., Professor für Anatomie und Embryologie an der Deutschen Universität, in Prag II, Salmgasse 5.
„ Dr. Frischauf, J., Professor der Mathematik an der Universität, in Graz.
„ Dr. Fritsch, A. J., Professor der Zoologie an der böhmischen Universität und Direktor des zoologischen und paläontologischen Museums des Königreichs Böhmen, in Prag, Jáma 7.
„ Dr. Fuchs, E., Hofrat, Professor der Augenheilkunde und Vorstand der II. Augenklinik der Universität, in Wien VIII, Skodagasse 16.
„ Dr. Gad, E. W. J., Professor der Physiologie, Vorstand des physiologischen Instituts der Universität, in Prag II, Wenzelgasse 29.
„ Dr. Gaertner, G., Professor der allg. und experiment. Pathologie a. d. Univ., in Wien I, Schulerstr. 1.
„ Dr. Goldschmiedt, G., Professor der Chemie an der deutschen Universität, in Prag II, Salmgasse 1.
„ Dr. Graff, L. v., Hofrat, Professor der Zoologie u. vergleichenden Anatomie, Vorstand des zoologisch-zootomischen Instituts der Universität, in Graz, Beethovenstraße 6.
„ Dr. Grobben, K. A. M., Professor der Zoologie, Vorstand des I. zoologischen Instituts der Universität, in Wien I.
„ Dr. Györy, T. v., (Edler v. Nádudvar), Privatdozent für Geschichte der Medizin an der Universität, in Budapest IV, Veres-Pálnegasse 15.
„ Dr. Haberlandt, G. J. F., Professor der Botanik, Vorstand des botanischen Instituts und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Graz, Elisabethstraße 18.
„ Dr. Handl, A., Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Czernowitz, Petrowiczgasse 6.
„ Dr. Hann, J. F., Hofrat, emer. Direktor d. k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus und Professor der kosmischen Physik an der Universität, in Wien XIX 1, Prinz Eugengasse 5.
„ Dr. Hatschek, B., Professor der Zoologie an der Universität, in Wien.
„ Dr. Heinricher, E. L. J., Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens der Univ., in Innsbruck.
„ Höfer, H., Hofrat, Professor der Mineralogie, Geologie und Lagerstättenlehre an der k. k. montanistischen Hochschule, in Leoben.
„ Dr. Hueppe, F., Professor der Hygiene, Vorstand des hygienischen Instituts und der k. k. allgemeinen Untersuchungsanstalt für Lebensmittel der deutschen Universität, in Prag, Wenzelsplatz 53.
„ Dr. Jaksch v. Wartenhorst, R., Ritter, k. k. Obersanitätsrat, Professor der speziellen medizinischen Pathologie und Therapie, Vorstand der zweiten medizin. Klinik der deutschen Universität, in Prag II, Wenzelsplatz 53 II.
„ Dr. Jaumann, G., Professor der Physik an der k. k. deutschen technischen Hochschule, in Brünn.
„ Dr. Inama-Sternegg, K. T. F. M. v., Wirkl. Geheimer Rat, Präsident der k. k. statistischen Zentralkommission, Honorar-Professor der Staatswissenschaften an der Universität, Professor der Statistik an der k. k. orientalischen Akademie, in Wien I, Freiung 6.

Hr. John Edler v. Johnesberg, K. H., Regierungsrat, Vorstand des chemischen Laboratoriums der k. k. geologischen Reichsanstalt, in Wien III, Erdbergerlände 2.
„ Dr. Koch, G. A., kaiserlicher Rat, Professor der Mineralogie, Petrographie und Geologie an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien III, Reisnerstraße 6.
„ Dr. Lafar, F., Professor der Gärungsphysiologie und Bakteriologie an der technischen Hochschule, in Wien IV, 1, Karlsplatz 13.
„ Dr. Lampa, A., Professor der Physik an der Universität, in Hadersdorf-Weidlingau bei Wien.
„ Dr. Lang, E., Professor, Primararzt im allgemeinen Krankenhause, in Wien IX, Garnisongasse 6.
„ Dr. Lang, V. Edler v., Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Wien IX, Türkenstraße 3.
„ Dr. Lanza Ritter von Casalanza, F., Professor, in Treviso.
„ Dr. Laube, G. C., Hofrat, Professor der Geologie und Paläontologie, Vorstand des geologischen Instituts der deutschen Universität, in Prag, 1594 II.
„ Dr. Lecher, E. K., Professor der Experimentalphysik und Vorstand des physikalischen Instituts der Universität, in Prag II, Weinberggasse 3.
„ Dr. Le Monnier, F. Ritter v., Hofrat, Ministerial-Vizesekretär im k. k. Ministerium für Kultus und Unterricht, Generalsekretär der k. k. geograph. Gesellschaft, in Wien I, Stephansplatz 5.
„ Dr. Lenhossék, M. von, Professor der Anatomie und Direktor des I. anatomischen Instituts der Universität, in Budapest IX. Ferener-körut 30.
„ Dr. Lenz, H. O., Hofrat, Prof. der Geographie an der deutschen Univ., in Prag, Weinberge, Sladkowsky-gasse 8.
„ Dr. Lieben, A., Hofrat, Professor der Chemie an der Universität, in Wien IX, Wasagasse 9.
„ Liznar, J., Professor an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hochschulstraße.
„ Dr. Ludwig, E., Hofrat und Obersanitätsrat, Professor für angewandte medizinische Chemie und Vorstand des medizinisch-chemischen Laboratoriums an der medizinischen Fakultät der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 72.
„ Dr. Mach, E., Hofrat, emer. Prof. der Physik und Philosophie an der Universität, in Wien XVIII, Gersthoferstraße 144.
„ Dr. Mauthner, J., Professor für angewandte medizin. Chemie, Assistent an der Lehrkanzel für angewandte medizin. Chemie, in Wien IX, Frankgasse 10.
„ Mazelle, E. F. L., Direktor des k. k. astronomisch-meteorologischen Observatoriums und Dozent für Meteorologie und Oceanographie an der k. k. nautischen Akademie, in Triest.
„ Dr. Meyer, L. H., Professor der Chemie an der Universität, in Prag, Salmgasse 1.
„ Dr. Molisch, H., Professor der Botanik, in Prag II, Weinberggasse 1965.
„ Dr. Moser, J., Privatdozent der Physik an der Universität, in Wien VIII, Laudongasse 25.
„ Dr. Neuburger, M., Professor für Geschichte der Medizin an der Universität, in Wien VI, Kaserneng. 26.
„ Dr. Obersteiner, H. B., Hofrat, Professor der Physiologie und Pathologie des Nervensystems an der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 69.
„ Dr. Palisa, J., Regierungsrat, erster Adjunkt an der k. k. Universitäts-Sternwarte, in Währing bei Wien.
„ Dr. Pauli, W. J., Privatdozent für innere Medizin an der Universität, Assistent der allgemeinen Poliklinik, in Wien XVIII, Anton Frankgasse 18.
„ Dr. Pernter, J. M., Hofrat, Professor, Direktor der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, in Wien XIX, Hohe Warte 38.
„ Dr. Pfaundler, L., Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Graz, Physikalisches Institut.
„ Dr. Pick, A., Professor der Psychiatrie an der deutschen Universität, Vorstand der psychiatr. Klinik, in Prag, Torgasse 17.
„ Dr. Pick, G. A., Professor der Mathematik an der deutschen Universität, in Prag, Weinberge 754.
„ Dr. Pick, Ph. J., Hofrat, Professor für Hautkrankheiten und Syphilis und Vorstand der dermatologischen Klinik der k. k. deutschen Universität, dirigierender Arzt des k. k. allgemeinen Krankenhauses, in Prag, Jungmannstraße 41 n.
„ Dr. Pintner, T., Professor der Zoologie an der Universität, in Wien IX 1, Servitengasse 28.
„ Dr. Reyer, E., Professor der Geologie an der Universität, in Wien, Piaristenstraße.
„ Dr. Scharizer, R., Professor der Mineralogie an der Universität, in Czernowitz.
„ Dr. Schiffner, V. F., Professor der Botanik, in Wien.
„ Dr. Schram, R. G., Regierungsrat, Leiter des k. k. Gradmessungsbureaus und Privatdozent an der Universität, in Wien, Staudgasse 1.
„ Dr. Schrötter von Kristelli, L. A. D. Ritter, Professor der internen Medizin und Vorstand der III. Universitätsklinik, in Wien IX 2, Mariannengasse 3.
„ Dr. Simony, O., Professor der Mathematik und Physik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hochschulstraße 17.
„ Dr. Skraup, Z. H., Hofrat, Professor, in Wien IX, Wasagasse 9.
„ Dr. Stache, K. H. H. G., Hofrat, früher Direktor der k. k. geologischen Reichsanstalt, in Wien III, Ötzeltgasse 10.

Hr. Dr. Steinach, E., Professor der Physiologie und Vorstand der Abteilung für allgemeine und vergleichende Physiologie der deutschen Universität, in Prag II, Wenzelgasse 29.
„ Dr. Steindachner, F., Hofrat, Direktor der zoologischen Abteilung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums, in Wien I, Burgring 7.
„ Dr. Sterneck, R. Daublewsky von, k. k. Oberst, Triangulierungsdirektor und Vorstand der astronomisch-geodätischen Gruppe des militär-geographischen-Instituts, in Wien VIII, Josephstädterstr. 30.
„ Dr. Strunz, F., Privatdozent für Geschichte der Naturwissenschaften und Naturphilosophie an den k. k. technischen Hochschulen in Brünn und in Wien, wohnhaft in Wien XVIII Gersthof, Czartoryskigasse 36 I,
„ Dr. Stummer-Traunfels, R. Ritter v., Privatdozent, Assistent am zoologisch-zootomischen Institut der Universität, in Graz, Elisabethstraße 32.
„ Dr. Szontagh, F. von, Privatdozent für Pädiatrie an der Universität, leitender Primararzt der Kinderabteilung am St. Johannesspital, in Budapest VIII, Barofs 21.
„ Dr. Teller, F., Bergrat, Chefgeolog an der k. k. geolog. Reichsanstalt, in Wien III, Rasumoffskygasse 23.
„ Dr. Tietze, E. E. A., Hofrat, Direktor d. k. k. geolog. Reichsanstalt, in Wien III, Rasumoffskygasse 23.
„ Dr. Toldt, K. Fl., Hofrat, Professor der Anatomie und Vorstand der II. anatomischen Lehrkanzel, in Wien I, Schottenhof.
„ Dr. Toula, F., Hofrat, Professor der Geologie an der k. k. technischen Hochschule, in Wien VII, Kirchengasse 19.
„ Dr. Trabert, W., Professor der Meteorologie an der Universität, in Innsbruck, Institut für kosmische Physik.
„ Dr. Tumlirz, O., Professor der theoretischen Physik an der Universität, in Innsbruck, Tempelstr. 17.
„ Dr. Uhlig, V. K., Professor der Mineralogie und Geologie an der Univ., in Wien IX, Porzellangasse 45.
„ Dr. Vintschgau, M. Ritter v., Hofrat, em. Professor der Physiologie an der Universität, in Innsbruck, Landhausstraße 10.
„ Dr. Vogl, A. E. Ritter von, Hofrat, Ober-Sanitätsrat, em. Professor der Pharmakologie und Pharmakognosie an der Universität, in Wien II, Valeriestr. 46.
„ Dr. Wallaschek, R. J. C. M., Privatdozent für Musikwissenschaft an der Universität in Wien I, Schottengasse 10.
„ Dr. Wähner, F., Professor der Mineralogie und Geologie an der k. k. deutschen techn. Hochschule, in Prag.
„ Dr. Wafsmuth, A., Professor der mathematischen Physik an der Universität, in Graz.
„ Dr. Weichselbaum, A., Hofrat, Ober-Sanitätsrat, Professor der pathologischen Anatomie und Vorstand des pathologisch-anatomischen Instituts der Universität, in Wien IX, Porzellangasse 13.
„ Dr. Weinek, L., Professor der Astronomie, Direktor der k. k. Sternwarte, in Prag I, Clementinum.
„ Dr. Weinzierl, Th. Ritter v., Hofrat, Direktor der Samen-Kontrollstation der k. k. Landw.-Gesellschaft, Privatdozent der Botanik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien I, Ebendorferstr. 7.
„ Dr. Weifs, E., Hofrat, Professor der Astronomie und Direktor der k. k. Universitäts-Sternwarte, in Währing bei Wien.
„ Dr. Werner, F. J. M., Privatdozent für Zoologie, Assistent am I. zoologischen Institut der Univ., in Wien VIII, Josephsgasse 11.
„ Dr. Wettstein, R. v., Professor der systematischen Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Wien III 3, Rennweg 14.
„ Dr. Wieser, F. Ritter v., Hofrat, Professor der Geographie, an der Universität, Vorstand des Landesmuseums Ferdinandeum, in Innsbruck, Mainhartstraße 4.
„ Dr. Zuckerkandl, E., Hofrat, Professor der Anatomie, in Wien IX, Alserbachgasse 20.
„ Dr. Zulkowski, K., Hofrat, Professor a. D. der chemischen Technologie an der k. k. deutschen technischen Hochschule, in Prag, Křemenecgasse 13.

II. Adjunktenkreis (Bayern).

Hr. Dr. Ammon, J. G. F. L. v., Oberbergrat, königl. Oberbergamtsassessor bei der geognostischen Abteilung des königl. Oberbergamts und Honorarprofessor an der technischen Hochschule, in München, Akademiestraße 13.
„ Dr. Andree, R., Professor, in München, Friedrichstraße 9.
„ Dr. Beckenkamp, J., Professor der Mineralogie an der Universität, in Würzburg, Sonderglacistraße 4.
„ Dr. Birkner, F., Privatdozent für das Gesamtfach der Anthropologie an der Universität und Assistent der anthropologisch-prähistorischen Sammlung des Staates, in München, Herzog Wilhelmstr. 9 III.
„ Dr. Braunmühl, A., Edler v., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in München, Schellingstraße 53 III.
„ Dr. Burmester, L. E. H., Professor an der technischen Hochschule, in München, Barerstraße 69.
Se. Königliche Hoheit Prinz Carl Theodor, Herzog in Bayern, Dr. med., in Tegernsee.
Hr. Dr. Conrad, M. J., Professor der Chemie und Mineralogie an der Forstl. Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Denker, A. F. A., Professor, Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Ohren-, Nasen- und Kehlkopfkrankheiten, in Erlangen, Sieglitzhoferstr. 47.

Hr. Dr. Dingler, H., Professor der Botanik an der Forstlichen Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Doflein, F. J. T., Privatdozent, zweiter Konservator der zoologischen Staatssammlung, in München, Franz Josefstrafse 7.
„ Dr. Drygalski, E. D. von, Professor der Geographie an der Universität, Leiter der deutschen Südpolar-Expedition, in München.
„ Dr. Dyck, W. A. F. v., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in München, Hildegardstr. 1.
„ Dr. Ebermayer, E. W. F., Geheimer Hofrat, Prof. für Agrikulturchemie, Bodenkunde und Meteorologie an der staatswirtschaftlichen Fakultät der Univ. und Vorstand der k. bayer. forstlichen Versuchsanstalt u. d. chemisch-bodenkundlichen u. meteorolog. Abteilung derselben, in München.
„ Dr. Ebert, C. H. R., Professor der Physik an der technischen Hochschule, in München.
„ Dr. Edelmann, M. T., Professor der Physik an der techn. Hochschule, in München, Nymphenburgerstr. 82.
„ Dr. Egger, J. G., Ober-Medizinalrat a. D., in München, Schellingstrafse 28 II.
„ Dr. Einhorn, A., Professor, in München, Beethovenstrafse 14.
„ Dr. Goldschmidt, R. B., Privatdozent, erster Assistent am zoologischen Institut der Universität in München, wohnhaft in Solln bei München, Schneckestrafse 15.
„ Dr. Gordan, P. P. A., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Erlangen.
„ Dr. Grashey, H. v., Ober-Med.-Rat, Professor der Psychiatrie und der psychiatrischen Klinik an der Universität, Direktor der oberbayr. Kreis-Irrenanstalt, in München VIII, Querfeldstrafse 6.
„ Dr. Günther, A. W. S., Professor an der technischen Hochschule, in München, Akademiestrafse 5 III.
„ Dr. Helfreich, F. Ch., Professor der Augenheilkunde an der Universität, in Würzburg, Hauger Ring 9.
„ Dr. Hertwig, C. W. T. R., Geheimer Hofrat, Professor der Zoologie an der Universität, in München, Zoolog. Museum.
„ Dr. Hofmeier, M. A. F., Geheimer Hofrat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie, in Würzburg, Schönstrafse 8.
„ Dr. Korn, A., Professor der Physik an der Universität, in München, Hohenzollernstr. 1.
„ Dr. Kirchner, W. G., Professor der Ohrenheilkunde, Vorstand der Poliklinik für Ohrenkranke an der Universität, in Würzburg, Hobestrafse 8.
„ Dr. Kraus, G., Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens der Universität, in Würzburg, Haugerring 1.
„ Dr. Lenk, H., Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Erlangen.
„ Dr. Leube, W. O. v., Geh. Rat, Professor der speziellen Pathologie u. Therapie, Direktor der medizin. Klinik der Universität und Oberarzt am Julius-Hospitale, in Würzburg, Herrenstrafse 2.
„ Dr. Lindemann, C. L. F., Professor der Mathematik an der Universität, in München, Franz Josefstr. 12.
Se. Königl. Hoheit Prinz Ludwig Ferdinand von Bayern, Dr. med., in Nymphenburg.
Hr. Dr. Maas, O. P., Professor der Zoologie an der Universität, in München, Nikolaiplatz 1 II.
„ Dr. Neumayer, G. B. von, Exzellenz, Wirkl. Geh.-Rat, Professor, früher Direktor der deutschen Seewarte in Hamburg, wohnhaft in Neustadt a. H., Hohenzollernstrafse 9.
„ Dr. Oebbeke, K. J. L., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des geologisch-mineralog. Instituts der technischen Hochschule, in München.
„ Dr. Pringsheim, A., Professor der Mathematik an der Universität, in München, Arcisstrafse 12.
„ Dr. Prym, F., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Würzburg, Schweinfurterstrafse 3 1/4.
„ Dr. Radlkofer, L., Professor der Botanik an der Universität und Vorstand des k. botanischen Museums, in München, Sonnenstrafse 7.
„ Dr. Ranke, J., Professor der Naturgeschichte, Anthropologie und Physiologie an der Universität, in München, Neuhauserstrafse 51.
„ Dr. Rothpletz, C. F. A., Professor der Paläontologie an der Universität, in München, Hefsstrafse 14 III.
„ Dr. Schmidt, M. C. L., Ingenieur, Professor der Geodäsie und Topographie an der technischen Hochschule, in München, Kaulbachstrafse 35, 2 G. G.
„ Dr. Schultz, G. Th. A. O., Professor in München, Gieselastrafse 3, Gartenhaus.
„ Dr. Schultze, O. M. S., Professor der Anatomie, in Würzburg, Pleicherglacistrafse 10 II.
„ Dr. Seeliger, H., Professor der Astronomie, in Bogenhausen bei München.
„ Dr. Seidlitz, G. v., in München, Schwindstrafse 27.
„ Dr. Semon, R. W., Professor, in Prinz Ludwighöhe bei München.
„ Dr. Spangenberg, F. H. F. E., Professor für Zoologie an der forstl. Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Spemann, H., Professor der Zoologie an der Universität, in Würzburg, Pleicherglacis 21.
„ Dr. Stöhr, Ph. A., Professor der Anatomie an der Universität, in Würzburg, Paradeplatz 4.
„ Dr. Tappeiner, A. J. F. H. von, Prof. für Pharmakologie an der Universität, in München, Findlingstr. 25.
„ Dr. Voit, C. v., Geh. Rat, Professor der Physiologie an der Universität, in München, Haydnstrafse 101.
„ Dr. Voit, E., Prof. der angewandten Physik an der techn. Hochschule, in München, Hefsstr. 14 III.
„ Dr. Vofs, A. E., Professor der Mathematik, in München, Habsburgerstrafse 1.

Hr. Dr. Wacker, C., Hofrat, Vorstand des städtischen chemischen Versuchsamtes, Gerichts- und Nahrungsmittel-Chemiker, in Ulm.
„ Dr. Wiedemann, E., Professor der Physik an der Universität, in Erlangen.
„ Dr. Winckel, F. C. L. W. v., Geh. Rat, Professor an der Universität und Direktor der königl. Gebäranstalt, in München, Promenadenstrafse 11/12.

III. Adjunktenkreis (Württemberg und Hohenzollern).

Hr. Dr. Baumgarten, P. C. v., Professor der pathologischen Anatomie, in Tübingen.
„ Dr. Baur, C. T. v., Präsident a. D., in Degerloch bei Stuttgart.
„ Dr. Bruns, P. v., Professor der Chirurgie und Vorstand der chirurgischen Klinik der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Eck, H. A. v., Professor a. D. der Mineralogie und Geologie an der technischen Hochschule, in Stuttgart, Weifsenburgerstrafse 4 B II.
„ Dr. Engel, K. T., Pfarrer in Klein-Eislingen, Oberamt Göppingen.
„ Dr. Fraas, E., Professor, Konservator der mineralogischen, geologischen und paläontologischen Abteilung des kgl. Naturalienkabinets, in Stuttgart, Stitzenburgstrafse 2.
„ Dr. Froriep, A. W. H., Professor der Anatomie und Vorstand der anatomischen Anstalt der Univ., in Tübingen.
„ Dr. Fünfstück, M. L., Professor der Botanik und Pharmakognosie, Direktor des botanischen Instituts und des botanischen Gartens der königl. technischen Hochschule, in Stuttgart, Ameisenbergstr. 7.
„ Dr. Grützner, P. F. F. v., Professor der Physiologie an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Hammer, E. H. H., Professor der Geodäsie und praktischen Astronomie an der königl. technischen Hochschule, in Stuttgart, Hegelstrafse 15 III.
„ Dr. Hesse, J. O., Hofrat, Direktor der „Vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co.", in Feuerbach bei Stuttgart.
„ Dr. Hüfner, C. G. v., Professor der Chemie an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Jobst, F. H. C. J. v., Geh. Hofrat, Ehrenpräsident der Handelskammer sowie Vorsitzender der vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co., Frankfurt und Feuerbach-Stuttgart, in Stuttgart, Militärstr. 22.
„ Dr. Kirchner, E. O. O., Professor der Botanik, Vorstand des botanischen Instituts (Samenprüfungsanstalt und Anstalt für Botanik und Pflanzenschutz) an der landwirtschaftlichen Hochschule, in Hohenheim.
„ Dr. Klunzinger, K. B., Professor a. D. der Zoologie und Hygiene, an der technischen Hochschule, in Stuttgart, Hölderlinstrafse 9.
„ Dr. Koenig von und zu Warthausen, C. W. R. Freih., Kammerherr, auf Schlofs Warthausen bei Biberach.
„ Dr. Koken, F. R. K. E., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des mineralogischen Instituts der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Landerer, G. J., Sanitätsrat, dirig. Arzt der Privat-Irrenanstalt Christophsbad, in Göppingen.
„ Dr. Mack, K. F., Professor für Physik und Meteorologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, Vorstand des physikalischen Kabinetts, Leiter der Meteorologischen Station I. O. und der Erdbebenwarte, in Hohenheim.
„ Dr. Mehmke, R., Prof. der Mathematik an der techn. Hochschule, in Stuttgart, wohnhaft in Degerloch bei Stuttgart, Löwenstrafse.
„ Dr. Sauer, G. A., Professor der Geologie und Mineralogie an der technischen Hochschule und Vorstand der geologischen Landesaufnahme, in Stuttgart, Seestrafse 59 II.
„ Dr. Schmidt, C. A., Geheimer Hofrat, Professor a. D. an der oberen Abteilung des Realgymnasiums, Vorstand der meteorol. Zentralstation, in Stuttgart, Hegelstrafse 32.
„ Dr. Sufsdorf, J. F. M., Professor der Anatomie, Direktor der königl. tierärztlichen Hochschule, in Stuttgart, wohnhaft in Canstatt, Taubenheimstrafse 12.
„ Dr. Weinland, D. F., in Hohen Wittlingen bei Urach.
„ Dr. Windisch, K. A., Professor der Chemie und landwirtschaftlichen Technologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, Direktor des Königlichen Technologischen Institutes (Versuchsstation für Gärungsgewerbe), in Hohenheim.

IV. Adjunktenkreis (Baden).

Hr. Dr. Arnold, J., Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Heidelberg, Gaisbergstrafse 1.
„ Dr. Baeumler, C. G. H., Geheimer Rat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik, in Freiburg i. B., Josefstrafse 7.

Hr. Dr. Braus, A. D. O. H., a. o. Professor und Prosektor am anatomischen Institute der Universität, in Heidelberg, Bismarckstrafse 19.
„ Dr. Bütschli, J. A. O., Geheimer Hofrat, Professor der Zoologie und Direktor des zoologischen Instituts der Universität, in Heidelberg, Bismarckstrafse 13.
„ Dr. Bunte, H. H. C., Geh. Hofrat, Professor der chemischen Technologie, Vorstand des chemisch-techn. Instituts und der chemisch-techn. Prüfungs- und Versuchsanstalt, in Karlsruhe, Nowackanlage 13.
„ Dr. Cantor, M. B., Professor der Mathematik an der Universität, in Heidelberg, Gaisbergstrafse 15.
„ Dr. Driesch, H. A. E., in Heidelberg, Uferstrafse 52.
„ Dr. Engler, C., Geh. Rat, Professor der Chemie, Direktor des chemischen Instituts an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Kaiserstrafse 12.
„ Dr. Erb, W. H., Exzellenz, Wirklicher Geheimrat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Heidelberg, Seegarten 2.
„ Dr. Freyhold, F. E. J. C. v., Professor, in Endingen im Breisgau.
„ Dr. Fürbringer, M., Geh. Hofrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Heidelberg.
„ Dr. Gattermann, F. A. L., Professor, in Freiburg i. B., Stadtstrafse 13.
„ Dr. Gaupp, E. W. Th., Professor, Prosektor am vergleichend-anatomischen Institut der Universität, in Freiburg i. B., Luisenstrafse 3.
„ Geheeb, A., privat. Apotheker, in Freiburg i. B., Dreikönigstrafse 20 IV.
„ Dr. Göppert, E. M. H., Professor in der medizinischen Fakultät, Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Heidelberg, Bunsenstrafse 3.
„ Dr. Gruber, F. A., Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B., Stadtstrafse 1 a.
„ Dr. Haid, F. M., Geh. Hofrat, Professor für praktische Geometrie und höhere Geodäsie an der techn. Hochschule, in Karlsruhe.
„ Dr. Hegar, A., Geh. Rat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie, Kreisoberhebarzt und Vorstand an der Hebammenschule, in Freiburg i. B.
„ Dr. Herbst, C. A., Professor der Zoologie an der Universität, in Heidelberg, Neuenheimer Landstrafse 26.
„ Dr. Hildebrand, F. H. G., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Himstedt, W. A. A. F., Professor der Physik an der Universität, in Freiburg i. B., Göthestrafse 8.
„ Dr. Jannasch, P. E., Professor der Chemie an der Universität, in Heidelberg, Rohrbacherstrafse 45.
„ Dr. Kiliani, H., Professor für Chemie in Freiburg i. B., Stadtstrafse 13a.
„ Dr. Klaatsch, H. A. L., Professor der Anatomie an der Universität, in Heidelberg, Römerstr. 31.
„ Dr. Koch, L. K. A., Professor der Botanik an der Universität, in Heidelberg, Sophienstrasse 25.
„ Dr. Kossel, A. C. L. M. L., Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, in Heidelberg, Akademiestrafse 3.
„ Dr. Krafft, F. W. L. E., Prof. in der naturwissenschaftl.-mathematischen Fakultät der Universität und Leiter eines Privatlaboratoriums f. Unterricht u. wissenschaftl. Forschung, in Heidelberg, Block 83.
„ Dr. Krazer, C. A. J., Prof. der Mathematik an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Westendstr. 57.
„ Dr. Kries, J. A. v., Geh. Hofrat, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Leber, Th., Geh. Rat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik der Univ., in Heidelberg, Blumenstrafse 8.
„ Dr. Lehmann, O., Geheimer Hofrat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, Vorstand des physikalischen Instituts, in Karlsruhe, Kaiserstrafse 53.
„ Dr. Lüroth, J., Geh. Hofrat, Prof. der Mathematik an der Universität, in Freiburg i. B., Mozartstr. 10.
„ Dr. Manz, J. B. W., Geheimrat, Professor der Ophthalmologie und Direktor der Augenklinik der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Naunyn, B. G. J., Geh. Med.-Rat, Prof. em., früher Direktor der medizin. Klinik der Univ. in Strafsburg, wohnhaft in Baden-Baden.
„ Dr. Schottelius, M. B. J. G., Hofrat, Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen Instituts der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Schur, F. H., Geheimer Hofrat, russischer Staatsrat, Professor der Geometrie an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Beiertheimer Allee 2.
„ Dr. Stickelberger, L., Professor der Mathematik an der Universität, in Freiburg i. B., Baslerstrafse 38.
„ Dr. Weingarten, J. K. G. J., Geh. Reg.-Rat, früher Professor der Mathematik an der technischen Hochschule in Berlin, in Freiburg i. B., Dreikönigstrafse 38.
„ Dr. Weismann, A., Exzellenz, Wirkl. Geh. Rat, Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Wiedersheim, R. E. E., Geh. Hofrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Willgerodt, H. C. Chr., Professor der anorganischen Chemie und Technologie an der Universität, in Freiburg i. B., Baslerstrafse 4.
„ Dr. Wolf, M. F. J. C., Hofrat, Professor der Astronomie an der Universität, in Heidelberg.

V. Adjunktenkreis (Elsafs und Lothringen).

Hr. Dr. Becker, E. E. H., Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte der Univ., in Strafsburg.
„ Dr. Ewald, E. J. R., Professor der medizin. Fakultät an der Universität, in Strafsburg, Spach-Allee 5.
„ Dr. Fehling, H. J. K., Geh. Medizinalrat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie an der Universität, in Strafsburg, Ruprechtsauer Allee 47.
„ Dr. Forster, F. J., Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen und bakteriologischen Instituts der Universität, in Strafsburg, Spitalwallstrafse.
„ Dr. Gerland, G. C. C., Professor der Geographie an der Universität, in Strafsburg, Schillerstrafse 6.
„ Dr. Kohts, W. E. K. O., Professor und Direktor der medizinischen Poliklinik und der Kinderklinik der Universität, in Strafsburg, Brandgasse 3.
„ Dr. Laqueur, L., Prof. u. Direktor d. ophthalmolog. Klinik d. Univ., in Strafsburg, Ruprechtsauer Allee 37.
„ Dr. Levy, E., Adjunkt am hygienischen Institut, Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, in Strafsburg, Johannesstaden 10.
„ Dr. Nölting, E., in Mülhausen i. E.
„ Dr. Roth, G., Professor der Mathematik an der Universität, in Strafsburg.
„ Dr. Schwalbe, G. A., Hofrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Strafsburg, Schwarzwaldstrafse 39.
„ Dr. Solms-Laubach, H., Graf zu, Prof. der Botanik und Direktor des bot. Gartens der Univ., in Strafsburg.
„ Dr. Weber, H. M., Professor der Mathematik an der Universität, in Strafsburg.
„ Dr. Weidenreich, F., Professor und Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Strafsburg, Herderstrafse 32.

VI. Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.

Hr. Dr. Böttger, O., Professor, Lehrer der Naturgeschichte an der Realschule und Dozent der Geologie am Senckenbergischen Institut, in Frankfurt a. M., Sellerstrafse 6.
„ Dr. Bostroem, E. W., Geh. Med.-Rat, Professor der pathol. Anatomie und allgem. Pathologie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Giefsen, Frankfurter Strafse 37.
„ Dr. Brendel, O. R. M., Professor, in Frankfurt a. M., Grüneburgweg 34.
„ Dr. Deckert, K. F. E., Professor der Handelsgeographie an der Handelshochschule, in Frankfurt a. M.
„ Dr. Dingeldey, F. G. T. K. W. F., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der grofsh. technischen Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 13.
„ Dr. Elbs, K. J., Professor der Chemie an der Universität, in Giefsen, Hofmannstr. 5.
„ Dr. Flesch, M. H. J., Professor, in Frankfurt a. M., Kaiserhofstrafse 12.
„ Dr. Fresenius, T. W., Professor, Abteilungsvorstand am chem. Laborat., in Wiesbaden, Kapellenstr. 57.
„ Dr. Graebe, J. P. C., Professor, in Frankfurt a. M., Westendstrafse 28.
„ Dr. Graefe, H. F. K. K. F., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Heinrichstrafse 114.
„ Dr. Grafsmann, H. E., Professor der Mathematik an der Universität, in Giefsen.
„ Dr. Gundelfinger, S., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 37.
„ Dr. Hagen, B., Hofrat, in Frankfurt a. M., Miquelstrafse 5 p.
„ Dr. Henneberg, E. L., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Hochstrafse 58.
„ Dr. Heyden, L. F. J. D. v., Prof., Major a. D., Zoolog, in Bockenheim b. Frankfurt a. M., Schlofsstr. 54.
„ Dr. Hintz, E. J., Prof. und Abteilungsvorstand am chem. Laboratorium, in Wiesbaden, Kapellenstr. 24.
„ Dr. Kinkelin, G. F., Professor, in Frankfurt a. M., Parkstrafse 52.
„ Dr. Kittler, E., Geh. Rat, Professor an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Heerdwegstr. 71.
„ Dr. Lepsius, C. G. R., Geh. Oberbergrat, Prof. der Geologie und Mineralogie an der techn. Hochschule, Inspektor der geologischen und mineralogischen Sammlungen am grofsh. Museum, Direktor der geologischen Landesanstalt für das Grofsherzogtum Hessen, in Darmstadt, Göthestrafse 15.
„ Dr. Müller, H. R. R., Professor der darstellenden Geometrie an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Wittmannstrafse 38.
„ Dr. Petersen, Th., Professor, Präsident der Chem. Gesellschaft in Frankfurt a. M., gr. Hirschgraben 11 II.
„ Dr. Schering, K. J. E., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Saalbaustrafse 85.
„ Dr. Sievers, F. W., Professor der Geographie an der Universität, in Giefsen, Ludwigstrafse 45.
„ Dr. Spengel, J. W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie, Direktor des zoologischen Instituts der Universität, in Giefsen, Gartenstrafse 17.
„ Dr. Staedel, W., Geh. Hofrat, Prof. der Chemie an der techn. Hochschule, in Darmstadt, Herdweg 75.
„ Dr. Wiener, H. L. G., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 28.

Hr. Dr. Wirtz, K., Prof. der Elektrotechnik an der techn. Hochschule, in Darmstadt, Niederramstädterstr. 36.
„ Dr. Wortmann, J., Geheimer Regierungsrat, Professor, Dirigent der pflanzenphysiologischen Versuchsstation der königl. preufs. Lehranstalt für Obst- und Weinbau, in Geisenheim am Rhein.

VII. Adjunktenkreis (Preufsische Rheinprovinz).

Hr. Dr. Adolph, G. E., Professor, Oberlehrer für Mathematik und Physik am Gymnasium, in Elberfeld, Brillerstrafse 155.
„ Dr. Anschütz, P. R., Professor der Chemie und Direktor des chemischen Instituts der Universität in Bonn, wohnhaft in Poppelsdorf, Meckenheimerstrafse 158.
„ Dr. Binz, C., Geh. Medizinalrat, Professor der Pharmakologie, ständiges Mitglied der Kommission zur Bearbeitung des Arzneibuches des deutschen Reiches, in Bonn, Kaiserstrafse 4.
„ Dr. Brauns, R. A., Professor der Mineralogie, in Bonn, Kronprinzenstr. 33.
„ Dr. Claisen, L. R., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie, in Godesberg a. Rhein, Augustastr. 24.
„ Dr. Doutrelepont, J., Geh. Medizinalrat, Professor, Direktor der Hautklinik, dirigierender Arzt im Friedrich-Wilhelm-Stift, in Bonn, Fürstenstrafse 3.
„ Dr. Duisberg, C., Professor, Direktor der Farbenfabriken vorm. Fried. Bayer & Co., in Elberfeld, Platzkoffstrafse 25.
„ Dr. Finkler, J. C. D., Geh. Med.-Rat, Professor und Leiter der medizinischen Poliklinik, dirigierender Arzt der inneren Abteilung des Friedrich Wilhelm-Hospitals, Lehrer der Tierphysiologie an der landwirtschaftlichen Akademie in Poppelsdorf, wohnhaft zu Bonn, Kirchstrafse 1.
„ Dr. Fuchs, F., Professor der Physiologie, in Poulheim bei Cöln.
„ Dr. Günther, O., Chemiker, in Düsseldorf, Beethovenstrafse 19.
„ Dr. Kayser, H. J. G., Professor der Physik, in Bonn, Humboldtstrafse 2.
„ Dr. Klockmann, F., Professor an der technischen Hochschule, in Aachen.
„ Dr. Kreusler, G. A. E. W. U., Geh. Reg.-Rat, Professor der Agrikulturchemie an der landwirtschaftl. Akademie, Dirigent der Versuchsstation in Poppelsdorf, in Bonn, Kirschen-Allee 21.
„ Dr. Laspeyres, E. A. H., Geh. Bergrat, Professor der Mineralogie, Direktor des mineralogischen Instituts und Museums der Universität, in Bonn, Königstrafse 33.
„ Dr. Lehmann, P. R., Geheimer Regierungsrat, Professor an der Universität in Münster i. W., wohnhaft in Godesberg bei Bonn, Rheinallee 66.
Dr. Linden, M. A. W. L. K. E. K. O. A. P. Gräfin v., Assistentin am anatomischen Institut in Bonn, Quantiusstrafse 13.
Hr. Dr. Ludwig, H. J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie und Direktor des zoologischen Instituts und Museums der Universität, in Bonn, Colmantstrafse 32.
„ Dr. Nufsbaum, M., Professor der Anatomie an der Universität, in Bonn, Mozartstrafse 6.
„ Dr. Pelman, C. G. W., Geh. Med.-Rat, Direktor der Rheinischen Provinzial-Irrenanstalt und Professor an der Universität, in Bonn, Cölner Chaussee 142.
„ Dr. Rein, J. J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Geographie an der Universität, in Bonn, Buschstrafse 63.
„ Dr. Ribbert, M. W. H., Professor der pathologischen Anatomie und allgemeinen Pathologie und Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Bonn.
„ Dr. Saemisch, E. Th., Geh. Med.-Rat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik der Universität, in Bonn, Lennéstrafse 26/28.
„ Dr. Schultze, J. F., Geh. Med.-Rat, Kaiserlich Russischer Staatsrat, Professor der speziellen Pathologie, Direktor der medizinischen Klinik, in Bonn, Koblenzerstrafse 43.
„ Dr. Strasburger, E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Bonn, Poppelsdorfer Schlofs 1.
„ Dr. la Valette St. George, A. J. H. Freih. v., Geh. Med.-Rat, Professor an der medizinischen Fakultät und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Bonn, Meckenheimerstrafse 68.
„ Dr. Wüllner, F. H. A. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, in Aachen, Aureliusstrafse 9.

VIII. Adjunktenkreis (Westphalen, Waldeck, Lippe und Hessen-Cassel).

Hr. Dr. Bauer, M. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Busz, K. H. E. G., Professor an der Universität, in Münster i. W., Heerdestrafse 8.
„ Dr. Feufsner, F. W., Professor für mathematische Physik an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Fittica, F. B., Professor der Chemie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Holzmüller, F. G., Professor, Direktor a. D. der kgl. Gewerbeschule, in Hagen, Elberfelderstrafse 44.
„ Dr. Kayser, F. H. E., Professor der Geologie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Killing, W. C. J., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Akademie, in Münster i. W., Gartenstrafse 69.
„ Dr. König, F. J., Geh. Reg.-Rat, Prof., Vorsteher der agrikultur-chem. Versuchsstation, in Münster i. W.

Hr. Dr. Küster, E. G. F., Geheimer Medizinalrat, Professor der Chirurgie an der Universität, Leiter der chirurgischen Klinik, in Marburg.
„ Dr. Lilienthal, R. v., Professor der Mathematik an der Universität, in Münster i. W., Erphostraße 16.
„ Dr. Mannkopff, E. W., Geh. Med.-Rat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, früher Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Marburg, Bahnhofstraße 18.
„ Dr. Rathke, H. B., Professor der Chemie, in Marburg, Barfüßertor 14.
„ Dr. Richarz, F. J. M., Professor des physikalischen Instituts der Universität, in Marburg, Renthof.
„ Dr. Schmidt, E. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der pharmazeutischen Chemie, Direktor des pharmazeut.-chemischen Instituts der Universität, in Marburg.
„ Dr. Tuczek, F. L., Med.-Rat, Professor, Direktor der Irrenheilanstalt und der psychiatrischen Klinik der Universität, in Marburg.
„ Dr. Zincke, E. C. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Direktor des chemischen Instituts der Universität, in Marburg.
„ Dr. Zopf, F. W., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Botanik an der Universität, in Münster i. W., Gerichtsstr. 8.

IX. Adjunktenkreis (Hannover, Bremen, Oldenburg und Braunschweig).

Hr. Dr. Beckurts, A. H., Medizinalrat, Professor der pharmazeutischen und analytischen Chemie an der technischen Hochschule, in Braunschweig, am Gaußberge 4.
„ Dr. Behrend, A. F. R., Professor, in Hannover, Herrenhäuser Kirchweg 20.
„ Dr. Berthold, G. D. W., Professor der Botanik und Direktor des pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Blasius, P. W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und Botanik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Gaußstr. 17.
„ Dr. Börgen, C. N. J., Admiralitätsrat, Professor, Vorstand des kais. Observatoriums, in Wilhelmshaven.
„ Dr. Braun, C. H., Geh. Med.-Rat, Prof. der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik, in Göttingen.
„ Dr. Dedekind, J. W. R., Geh. Hofrat, Professor der höheren Mathematik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstraße 87 I.
„ Dr. Ebstein, W., Geh. Medizinalrat, Professor der Medizin an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Ehlers, E. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Elster, J. P. L. J., Professor, Oberlehrer am herzogl. Gymnasium, in Wolfenbüttel.
„ Dr. Finsch, O., Ethnograph, in Braunschweig, Altewiekring 19 b.
„ Dr. Fricke, K. E. R., Professor der höheren Mathematik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstraße 17.
„ Dr. Geitel, H. F. C., Professor, Oberlehrer am herzogl. Gymnasium, in Wolfenbüttel, Lessingstr. 7.
„ Dr. Gerland, A. W. E., Prof. d. Physik u. Elektrotechnik a. d. Bergakademie, in Clausthal, Kronenplatz 189.
„ Dr. Giesel, F. O., Leitender Chemiker der Chininfabrik Braunschweig Buchler & Co., in Braunschweig, Obergstraße 2.
„ Dr. Grosse, J. W., Oberlehrer am Realgymnasium, in Bremen, Hornerstraße 42.
„ Dr. Hefs, C. F. W., Professor der Zoologie und Botanik an der königlichen technischen Hochschule, Prof. für Botanik an der königlichen tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Gr. Barlinge 23 a I.
„ Hoppe, O., Professor der Mechanik und Maschinenwissenschaften an der Bergakademie, in Clausthal.
„ Dr. Hornberger, K. R., Professor an der kgl. Forstakademie, in Münden.
„ Dr. Kiepert, F. W. A. L., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Hannover.
„ Dr. Klein, Ch. F., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Mathematik an der Univ., in Göttingen, Wilh. Weberstr. 3.
„ Dr. Koenen, A. v., Geh. Bergrat, Professor der Geologie und Paläontologie u. Direktor des geologisch-paläontologischen Museums der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Kohlrausch, W. F., Geh. Reg.-Rat, Professor für Elektrotechnik an der technischen Hochschule, in Hannover, Nienburgerstraße 8.
„ Dr. Kraut, K. J., Geh. Reg.-Rat, vormals Professor der Chemie an der technischen Hochschule, in Hannover, Warmbüchenstraße 29.
„ Dr. Landauer, J., Kaufmann und Chemiker, in Braunschweig.
„ Dr. Merkel, F., Geh. Med.-Rat, Professor der Anatomie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Meyer, R. E., Geheimrat, Prof. der Chemie an der techn. Hochschule, in Braunschweig, Bismarckstr. 14.
„ Dr. Nachtweh, W. R. A. A., Professor für mechanische Technologie und landwirtschaftlichen Maschinenbau an der technischen Hochschule, in Hannover, Callinstraße 12.
„ Dr. Ost, F. H. Th., Professor der techn. Chemie an der techn. Hochschule, in Hannover, Jägerstraße 2.
„ Dr. Peter, G. A., Professor der Botanik an der Universität und Direktor des botanischen Gartens und des Herbariums, in Göttingen, Untere Karspüle 2.
„ Dr. Riecke, C. V. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Ritter, C. D. A., Geh. Reg.-Rat, Professor, in Lüneburg, Obere Schrangenstraße 18.
„ Dr. Rosenbach, F. A. J., Geh. Med.-Rat, Prof. der Medizin an der Universität, in Göttingen, Schulstr. 1.

Hr. Dr. Runge, H. M., Staatsrat, Professor der Geburtshülfe, Frauen- und Kinderkrankheiten und Direktor der Frauenklinik der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Schauinsland, H. H., Professor, Direktor des städtischen Museums für Natur-, Völker- u. Handelskunde, in Bremen, Humboldtstr. 62.
„ Dr. Staeckel, G. P., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Hannover, Allecstr. 21.
„ Dr. Voigt, W., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Wagner, H. C. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der Geographie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Wallach, O., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Weber, H., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der herzogl. techn. Hochschule, in Braunschweig.

(Schluſs folgt.)

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

P. v. Baumgarten und F. Tangl: Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoën. 21. Jg. 1905. Zweite Abteilung. Leipzig 1907. 8°.

J. Landauer: Die Lötrohr-Analyse. Dritte Auflage. Berlin 1908. 8°.

Gustav Adolf Koch: Über einige der ältesten und jüngsten artesischen Brunnen im Tertiärbecken von Wien. Sep.-Abz.

Moritz Cantor: Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. Bd. 4 Lfg. 4. Leipzig 1907. 8°.

E. Erdmann: Die Chemie der Braunkohle. Halle a. S. 1907. 8°. — Die Chemie und Industrie der Kalisalze. Sep.-Abz.

Abromeit: Jahresbericht des Preufsischen Botanischen Vereins 1905/1906. 1906. Königsberg i. Pr. 1906, 1907. 8°. — Geschäftsbericht für das Wirtschaftsjahr 1905/06. 8°.

A. Leppla: Albert v. Reinach †. Sep.-Abz. — Ist das Saarbrücker Steinkohlengebirge von SO her auf Rotliegendes aufgeschoben? Sep.-Abz. — Geologische Übersicht über die Umgebung Idars. Idar s. a. 8°.

F. Burckhardt: Zur Genealogie der Familie Euler in Basel. s. l. e. a. 8°.

Wilhelm Roux: Über die funktionelle Anpassung des Muskelmagens der Gans. Sep.-Abz. — Besprechungen zur künstlichen Erzeugung von Lebewesen, zur modernen Teleologie (Psychomorphologie) und zu anderem. Sep.-Abz. — Besprechung von: Regeneration von Thomas Hunt Morgan. Aus dem Englischen übersetzt und in Gemeinschaft mit dem Verfasser vollständig neu bearbeitet von Max Moszkowski.

Hugo Krüfs: Die Polarkurve der Hefnerlampe. Sep.-Abz.

E. Koehne: Über Taxodien. Sep.-Abz. — Über neue oder interessante Holzgewächse. Sep.-Abz. — Robinia neomexicana Pseudacacia (R. Holdtii Beifsner). Sep.-Abz. — Drei kultivierte Evonymus. Sep.-Abz. — Ligustrum Sect. Ibota. Sep.-Abz. — Lythraceae novae. Sep.-Abz. — Eine neue Cuphea aus Argentinien. Sep.-Abz.

N. Iwanzoff: Über den Bau, die Wirkungsweise und die Entwickelung der Nesselkapseln der Coelenteraten. Moskau 1898. 8°. — Karl Peter: Ein Beitrag zur Vererbungslehre. Über rein mütterliche Eigenschaften an Larven von Echinus. Sep.-Abz. — H. Krabbe: Über das Vorkommen von Bandwürmern beim Menschen in Dänemark. Sep.-Abz. — W. Dybowski: Studien über die Binnenmollusken des Amur-Gebietes. Sep.-Abz. — Id.: Bemerkungen über die gegenwärtige Systematik der Süfswasserschnecken. Sep.-Abz. — B. Eyferth: Die mikroskopischen Süfswasserbewohner. Braunschweig 1877. 8°. — A. Mordwilko: Beiträge zur Biologie der Pflanzenläuse, Aphididae Passerini. Sep.-Abz. — S. Sommier: La flora dell' Arcipelago Toscano. Sep.-Abz. — E. Bugnion: Les oeufs pédiculés du Cynips Tozae et du Synergus Reinhardi. Sep.-Abz. — Id.: L' estomac du Xylocope violet (Xylocopa violacea). Sep.-Abz. — S. W. Garman: Exploration of Lake Titicaca. Sep.-Abz. — Raymond Pearl and Frances J. Dunbar: Some results of a study of variation in Paramecium. Sep.-Abz. — 20 Dissertationen. (Geschenk des Herrn Geh. Med.-Rat Wirkl. russ. Staatsrat Prof. Dr. Stieda in Königsberg.)

C. Börgen: Logarithmisch-trigonometrische Tafel auf 11 (bezw. 10) Stellen. Leipzig 1908. 4°.

H. Engelhardt: Tertiäre Pflanzenreste aus dem Fajûm. Sep.-Abz.

Prähistorische Blätter. Jg. 19 Nr. 2. München 1907. 8°.

K. K. Technologisches Gewerbe-Museum in Wien. Mitteilungen. N. F. Jg. 17. 1907. Hft. 3/4. Wien 1907. 8°.

Ludwig Pincus: Wichtige Fragen zur Sterilitätslehre. Sep.-Abz. aus: Archiv für Gynäkologie. Bd. 82. (Verbesserung von Leop. XLIII, S. 108.)

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Der nächste internationale Tuberkulose-Kongrefs wird vom 12. bis 21. September 1908 in Washington stattfinden. Der Kongrefs wird sieben Sektionen besitzen: 1. Pathologie und Bakteriologie; 2. Die Tuberkulose vom klinischen Standpunkte; 3. Chirurgie und Orthopädie; 4. Tuberkulose der Kinder; 5. Tuberkulose und Hygiene, Sozialwissenschaft, Handel und Gewerbe; 6. Die städtische und staatliche Kontrolle der Tuberkulose; 7. Die Tuberkulose der Tiere und deren Verhältnis zur menschlichen Tuberkulose.

Abgeschlossen am 31. Januar 1908.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIV. — Nr. 2.** Februar 1908.

Inhalt: Verleihung der Cothenius-Medaille. — Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Verzeichnis der Mitglieder (Schluß). — Karl Holzhausen: Zum zweihundertjährigen Geburtstage des Stifters der Cothenius-Medaille. — Eingegangene Schriften.

Verleihung der Cothenius-Medaille.

Die Fachsektion (3) für Chemie (Vorstand: Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Wallach in Göttingen, Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Landolt in Berlin, Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Volhard in Halle) hat beantragt, daß die ihr zur Verfügung gestellte Cothenius-Medaille (vgl. p. 1)

Herrn Professor Dr. **Daniel Vorländer** in Halle a. S.

zuerkannt werde.

Die Medaille ist Herrn Professor Dr. Vorländer am 27. Februar von dem Präsidenten in Gegenwart des Stellvertreters des Präsidenten, Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Volhard, persönlich überreicht.

Halle a. S., den 27. Februar 1908.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Die nach Leopoldina XLIV, p. 2 unter dem 31. Januar 1908 mit dem Endtermine des 20. Februar 1908 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewitz in Halle a. S. am 24. Februar 1908 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 104 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 65 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten

58 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **F. E. Schulze** in Berlin,
3 auf Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **Roux** in Halle,
1 auf Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **Bütschli** in Heidelberg,
1 auf Herrn Geheimrat Professor Dr. **M. Fürbringer** in Heidelberg,
1 auf Herrn Professor Dr. **Kükenthal** in Breslau.
1 Stimmzettel ist ungültig.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **F. E. Schulze** in Berlin

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Zoologie und Anatomie mit einer Amtsdauer bis zum 18. März 1918 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 29. Februar 1908. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie.

Nach dem Ableben des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. **C. von Voit** in München ist ein Vorstandsmitglied der Fachsektion für Physiologie zu erwählen. Ich ersuche alle dieser Fachsektion angehörigen stimmberechtigten Mitglieder ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 22. März 1908 an mich gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 29. Februar 1908. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3255. Am 5. Februar 1908: Herr Generalmajor **Wilhelm Herman Olaf Madsen**, Direktor der dänischen Gradmessung, in Kopenhagen. Auswärtiges Mitglied. Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3256. Am 26. Februar 1908: Herr Dr. **Kurt Wilhelm Sebastian Hensel**, Professor der Mathematik an der Universität in Marburg. Achter Adjunktenkreis. Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 31. Januar 1908 in München: Herr Geheimer Rat Dr. **Carl von Voit**, Professor der Physiologie an der Universität in München. Aufgenommen den 19. Juni 1875; Mitglied des Vorstandes der Fachsektion für Physiologie seit dem 17. Dezember 1875, Obmann seit dem 31. März 1885.

Am 24. Februar 1908 in Kiel: Herr Wirkl. Geheimrat Dr. **Johann Friedrich August von Esmarch**, Exzellenz, Professor der Chirurgie und ehem. Direktor der chirurgischen Klinik an der Universität in Kiel. Aufgenommen den 8. Juli 1882.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
Januar	29.	Von Hrn. Professor Dr. Koch in Heidelberg, Jahresbeiträge für 1907 und 1908	12	—
„	30.	„ „ „ Professor Dr. Gaupp in Freiburg i. B., Ablösung der Jahresbeiträge .	60	—
„	31.	„ „ „ Professor Dr. Kumm in Danzig, Jahresbeitrag für 1908	6	—
Februar	1.	„ „ „ Professor Dr. Czermak in Innsbruck, desgl. für 1908	6	—
„	3.	„ „ „ Admiralitätsrat Professor Dr. Börgen in Wilhelmshaven, desgl. für 1908	6	—
„	„	„ „ „ Professor Dr. Herbst in Heidelberg, desgl. für 1908	6	—
„	„	„ „ „ Hofrat Dr. Ritter v. Weinzierl in Wien, desgl. für 1907	6	—
„	„	„ „ „ Professor Dr. Weinek in Prag, desgl. für 1908	6	—
„	5.	„ „ „ Generalmajor Madsen in Kopenhagen, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	„	„ „ „ Professor H. Engelhardt in Dresden, Jahresbeitrag für 1908 . . .	6	—
„	„	„ „ „ Professor Dr. Haas in Kiel, desgl. für 1908	6	—

						Mark	Pf.
Februar	6.	1908.	Von Hrn.	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Credner in Greifswald, Jahresbeiträge für 1907, 1908, 1909, 1910 und 1911		30	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Pfuhl in Posen, Jahresbeitrag für 1908	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Pintner in Wien, desgl. für 1908	6	—
„	8.	„	„	„	Professor Dr. Busz in Münster i. W., desgl. für 1908	6	—
„	12.	„	„	„	Professor Dr. Göppert in Heidelberg, Jahresbeiträge für 1907 u. 1908	12	—
„	13.	„	„	„	Professor Dr. Pabst in Gotha, Jahresbeitrag für 1908	6	—
„	17.	„	„	„	Professor Dr. Sußdorf in Stutgart, Jahresbeiträge für 1907 u. 1908	12	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Handl in Czernowitz, Jahresbeitrag für 1908	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Killing in Münster i. W., desgl. für 1908	6	—
„	20.	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Eppinger in Graz, Restzahlung für 1907 und Jahresbeitrag für 1908	8	—
„	26.	„	„	„	Professor Dr. Hensel in Marburg, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. O. Loew in München, Jahresbeitrag für 1908	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

					Mark	Pf.
Februar	8.	1908.	Von Hrn.	Professor Dr. Klunzinger in Stuttgart	20	—

Dr. **A. Wangerin.**

Mitglieder-Verzeichnis.

(Nach den Adjunktenkreisen und Ländern geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1908.*)

(Schluß.)

X. Adjunktenkreis (Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Hamburg, Lübeck und Lauenburg).

Hr. Dr. Bolau, C. C. H., Direktor des zoologischen Gartens, in Hamburg.
„ Dr. Brandt, K. A. H., Professor der Zoologie an der Universität, in Kiel, Zoologisches Institut.
„ Dr. Falkenberg, C. H. S. P., Professor der Botanik, Direktor des botanischen Gartens und Instituts der Universität, in Rostock.
„ Dr. Feist, F., Professor, Privatdozent der Chemie an der Universität, in Kiel, Düsternbrook 126.
„ Dr. Friederichsen, L. F. W. S., Generalsekretär der geogr. Gesellschaft, in Hamburg, Neuerwall 61.
„ Dr. Geinitz, F. E., Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Haas, H. J., Professor, in Kiel, Moltkestraße 28.
„ Dr. Helferich, H., Geh. Med.-Rat, Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik der Universität, in Kiel.
„ Dr. Heller, A. L. G., Professor der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie an der Universität, in Kiel, Niemannsweg 78.
„ Dr. Hensen, V., Geh. Med.-Rat, Professor der Physiologie an der Universität, in Kiel, Hegewischstr. 5.
„ Knipping, E. R. Th., in Hamburg 30, Gosslerstraße 191.
„ Dr. Kobert, E. R., Staatsrat, Professor, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Rostock, Prinz Friedrich Karlstraße 2.
„ Dr. Kraepelin, K. M. F., Professor, Direktor des Naturhistorischen Museums, in Hamburg, Lübeckerstr. 29.
„ Dr. Krüss, A. H., Inhaber des optischen Instituts von A. Krüss, in Hamburg, Adolfbrücke 7.
„ Dr. Langendorff, O., Professor der Physiologie u. Direktor des physiol. Instituts d. Univ., in Rostock.
„ Dr. Lenz, H. W. Chr., Professor, Lehrer an der Realschule, Direktor des naturhistorischen Museums, in Lübeck, Mühlendamm 20.
„ Dr. Michaelis, C. A. A., Professor für allgemeine und organische Chemie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Plagemann, C. A. J., in Hamburg, St. Georg, Besenbinderhof 68.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Hr. Dr. Quincke, H. I., Geh. Med.-Rat, Professor der inneren Medizin und Direktor der medizin. Klinik der Universität, in Kiel, Schwanenweg 24.
„ Dr. Reinke, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, in Kiel, Düsternbrook 70.
„ Dr. Repsold, J. A., Mitinhaber der unter der Firma „A. Repsold & Söhne" geführten mechanischen Werkstatt, in Hamburg, Borgfelder Mittelweg 96.
„ Dr. Rügheimer, L., Professor der Chemie an der Universität, in Kiel, Düppelstrafse 73.
„ Dr. Schubert, H. C. H., Professor am Johanneum, in Hamburg, Domstrafse 8.
„ Dr. Staude, E. O., Professor der Mathematik an der Universität, in Rostock, St. Georgstrafse 38.
„ Dr. Thilenius, G. C., Professor, Direktor des Museums für Völkerkunde, in Hamburg, Glockengiefserwall 7.
„ Dr. Voller, C. A., Professor, Direktor des physikalischen Staats-Laboratoriums, in Hamburg, Domstr. 6.
„ Dr. Werth, R. A. L., Geh. Med.-Rat, Prof. der Geburtshülfe und Gynäkologie, Direktor der Frauenklinik und Hebammenlehranstalt, Mitglied des Medizinalkolleg. der Provinz Schleswig-Holstein, in Kiel.
„ Dr. Zacharias, E., Professor, Direktor des botanischen Gartens, in Hamburg, Sophienterrasse 15a.
„ Dr. Zehender, C. W. v., Ober-Med.-Rat, Professor, in Rostock.

XI. Adjunktenkreis (Provinz Sachsen nebst Enklaven).

Hr. Dr. Bernstein, J., Geh. Medizinalrat, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts der Universität, in Halle, Mühlweg 5 II.
„ Dr. Cantor, G. F. L. P., Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Händelstrafse 13.
„ Dr. Disselhorst, R. H. F. W., Arzt und Veterinärarzt, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität, Direktor der anatomisch-physiologischen Abteilung und der Tierklinik am landwirtschaftlichen Institut der Universität, in Halle, Wettinerstrafse 37 II.
„ Dr. Dorn, F. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik, Direktor des physikal. Instituts der Univ., in Halle, Paradeplatz 7.
„ Dr. Eberth, C. J., Geh. Medizinalrat, Prof. für pathol. Anatomie a. d. Univ., in Halle, Stephanstrafse 4.
„ Dr. Eisler, K. A. P., Professor, Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Halle, Magdeburgerstr. 26 III.
„ Dr. Erdmann, E. J., Privatdozent und Leiter des provisorischen Laboratoriums für angewandte Chemie an der Universität, in Halle, Margaretenstrafse Nr. 1.
„ Dr. Gebhardt, F. A. M. W., Professor, Histologischer Prosektor und Abteilungsvorstand am königl. anatomischen Institut, Privatdozent für Anatomie an der Universität, in Halle, Stephanstrafse 1 I.
„ Dr. Genzmer, A. O. H., Geh. Medizinalrat, Professor der medizinischen Fakultät der Univ., Chefarzt des Diakonissenhauses, in Halle, Albrechtstrafse 7.
„ Dr. Gutzmer, C. F. A., Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Wettinerstr. 17.
„ Dr. Holdefleifs, F. R. R. J. P., Professor für Landwirtschaft an der Universität, zugleich Vorsteher der Abteilung für Pflanzenbau und Meteorologie des landwirtschaftlichen Instituts, in Halle, Wilhelmstrafse 19.
„ Dr. Kühn, J. G., Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der Landwirtschaft und Direktor des landwirtschaftlichen Instituts der Universität, in Halle, Ludwig Wuchererstrafse 2.
„ Dr. Leser, K. K. E., Professor der Chirurgie an der Universität, in Halle, gr. Steinstrafse 20.
„ Dr. Lippmann, E. O. v., Professor, Direktor der „Zuckerraffinerie Halle", in Halle, Raffineriestrafse 28.
„ Dr. Luedecke, O. P., Professor der Mineralogie an der Universität, in Halle, Blumenthalstrafse 8.
„ Dr. Mez, C., Professor der Botanik an der Universität, in Halle, Händelstrafse 10.
„ Dr. Noll, F., Professor der Botanik an der Universität, in Halle, Am Kirchtor 1.
„ Dr. Philippson, A., Professor der Geographie an der Universität, in Halle, Ludwig Wuchererstr. 55.
„ Pietzker, W. F. Ch., Professor, Oberlehrer am Gymnasium, in Nordhausen, Mittelstrafse 14.
„ Dr. Roth, E. K. F., Oberbibliothekar an der kgl. Universitätsbibliothek, in Halle, Lafontainestr. 32.
„ Dr. Roux, W., Geheimer Medizinalrat, Professor der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Halle, Reichardtstrafse 20.
„ Dr. Schenck, J. H. A., Prof., Privatdozent der Erdkunde an der Universität, in Halle, Schillerstr. 7.
„ Dr. Schlechtendal, D. H. R. v., Assistent am mineralogischen Institut der Universität, in Halle, Wilhelmstrafse 9, Nebenhaus.
„ Dr. Schmidt, K. F. E., Professor der Physik an der Universität, in Halle, Mühlweg 17.
„ Dr. Schotten, L. G. H., Direktor der städtischen Oberrealschule, in Halle, Reichardtstrafse 20.
„ Dr. Schwartze, H. H. R., Geh. Med.-Rat, Professor und Direktor der Ohrenklinik der Universität, in Halle, Ulestrafse 4.
„ Dr. Seeligmüller, O. L. A., Spezialarzt für Nervenkrankheiten, Professor und Direktor einer Poliklinik für Nervenkrankheiten an der Universität, in Halle, Friedrichstrafse 10.
„ Dr. Taschenberg, E. O. W., Professor der Zoologie an der Universität, in Halle, Ulestrafse 17.
„ Dr. Thoma, R. F. K. A., Staatsrat, Professor, in Magdeburg, Gr. Diesdorferstrafse 208.

Hr. Dr. Unverricht, H., Staatsrat, Professor, in Magdeburg, Leipzigerstrafse 44.
„ Dr. Veit, J. F. O. S., Geheimer Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität und Direktor der Königlichen Universitäts-Frauenklinik, in Halle, Magdeburgerstr. 15.
„ Dr. Volhard, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Vorstand des chemischen Instituts der Universität, in Halle, Mühlpforte 1.
„ Dr. Vorländer, D., Professor der Chemie an der Universität, in Halle, Lafontainestrafse 29.
„ Dr. Walther, J. K., Professor der Geologie und Paläontologie, Direktor des mineralogischen Museums an der Universität, in Halle, Gartenstrafse 3.
„ Dr. Wangerin, F. H. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Wilhelmstrafse 37.
„ Dr. Weber, Th., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin, früher Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Halle, Alte Promenade 29.
„ Dr. Wohltmann, F. F. W., Geheimer Regierungsrat, Professor für Landwirtschaft an der Universität, in Halle, grofse Steinstrafse 19 II.
„ Dr. Wolterstorff, G. W., Kustos des naturwissenschaftlichen Museums, in Magdeburg, Bismarckstr. 17.

XII. Adjunktenkreis (Thüringen).

Hr. Dr. Bardeleben, K. H. v., Hofrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Biedermann, W., Professor der Physiologie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Compter, K. G. A., Hofrat, Professor, Direktor der grofsherzoglichen W. und L. Zimmermanns Realschule, in Apolda, Dornburgerstrafse 48.
„ Dr. Detmer, W. A., Professor der Botanik an der Universität, in Jena, Sonnenbergstrafse.
„ Dr. Domrich, O., Geh. Rat, praktischer Arzt, in Meiningen, Bismarckstrafse 31.
„ Dr. Fraisse, P. H., Professor der Zoologie an der Universität in Leipzig, z. Zt. in Jena, Sellierstr. 6 II.
„ Dr. Frege, F. L. G., Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Jena.
„ Dr. Haeckel, E., Professor der Zoologie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Hennicke, C. R., Augen- und Ohrenarzt. Redakteur der Ornithologischen Monatsschrift, in Gera (Reufs), Sorge 2 II.
„ Dr. Lasswitz, C. Th. V. K., Professor am Gymnasium Ernestinum, in Gotha, Waltershäuserstrafse 4.
„ Dr. Lehmann, G. J., Professor, in Weimar.
„ Dr. Linck, G. E., Geheimer Hofrat, Professor der Mineralogie und Geologie, Direktor des mineralogischen Museums der Universität, in Jena, Karl Zeifsplatz 3.
„ Dr. Maurer, F. A. C. W. A., Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Jena, Oberer Philosophenweg 12.
„ Dr. Müller, J. W. A. A., Geh. Hofrat und Professor der patholog. Anatomie der Universität, in Jena.
„ Dr. Pabst, W., Professor, Kustos der naturwissenschaftlichen Sammlungen des herzoglichen Museums und Oberlehrer am Gymnasium Ernestinum, in Gotha, Schützenallee 16.
„ Dr. Pfeiffer, L., Geh. Hof- und Med.-Rat, in Weimar, Seminarstrafse 8 I.
„ Dr. Reifs, W., Geh. Reg.-Rat, auf Schlofs Könitz in Thüringen.
„ Dr. Riedel, B. C. L. M., Hofrat, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik, in Jena.
„ Dr. Schultze, B., Exzellenz, Wirkl. Geh. Rat, Professor der Geburtshülfe und Direktor der Entbindungsanstalt der Universität, in Jena.
„ Dr. Seidel, M., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin an der Universität, in Jena.
„ Dr. Stahl, Chr. F., Professor der Botanik und Direktor des bot. Gartens der Universität, in Jena.
„ Dr. Supan, A. G., Professor, Herausgeber von „Petermann's Mitteilungen aus Justus Perthes' geograph. Anstalt", in Gotha.
„ Dr. Thomae, C. J., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Jena.
„ Dr. Thomas, F. A. W., Professor am herzogl. Gymnasium, in Ohrdruf.
„ Dr. Winkelmann, A. A., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Jena.

XIII. Adjunktenkreis (Königreich Sachsen).

Hr. Dr. Beckmann, E. O., Geheimer Hofrat, Professor der Chemie an der Univ., in Leipzig, Brüderstr. 34.
„ Dr. Bochm, R. A. M., Geheimer Medizinalrat, Professor der Pharmakologie, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Leipzig, Egelstrafse 10 II.
„ Dr. Chun, C., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Leipzig.
„ Dr. Credner, C. H., Geh. Bergrat, Direktor der geologischen Landesuntersuchung im Königreich Sachsen und Professor der Geologie an der Universität, in Leipzig, Carl Tauchnitzstrafse 27.
„ Dr. Curschmann, H. J. W., Geheimer Medizinalrat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Leipzig, Stephanstrafse 8 I.
„ Dr. Deichmüller, J. V., Hofrat, Professor, Kustos des k. mineralogischen, geologischen und prähistorischen Museums, in Dresden-Striesen, Bergmannstrafse 18 I.

Hr. Dr. Drude, O., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens, in Dresden.
„ Dr. Ellenberger, W., Geheimer Medizinalrat, Professor für Physiologie, Histologie, Embryologie und allgemeine Therapie und Direktor des physiologischen Instituts nebst physiologisch-chemischer Versuchsstation an der tierärztlichen Hochschule in Dresden, Schweizerstr. 11.
„ Dr. Engelhardt, B. v., kaiserl. russ. wirkl. Staatsrat, Astronom, in Dresden, Liebigstraße 1.
„ Engelhardt, H., Professor, Oberlehrer am Realgymnasium in Dresden N., Bautzenerstraße 34.
„ Dr. Felix, P. J., Professor für Geologie und Paläontologie an der Universität, in Leipzig, Gellertstr. 3.
„ Dr. Fiedler, C. L. A., Geh. Medizinal-Rat, kgl. Leibarzt und Oberarzt am Stadtkrankenhause, in Dresden, Stallstraße 1 II.
„ Dr. Fischer, O., Professor der Medizin an der Universität und Oberlehrer am Realgymnasium (Petrischule), in Leipzig, Plagwitzerstraße 15 III.
„ Dr. Hantzsch, A. R., Professor der Chemie an der Universität, in Leipzig, Liebigstraße 18.
„ Dr. Hempel, W. M., Professor der Chemie an der techn. Hochschule, in Dresden, Zellesche Straße 24.
„ Dr. Kalkowsky, L. E., Professor der Mineralogie und Geologie an der k. technischen Hochschule, in Dresden-A., Uhlandstraße 23.
„ Dr. Kölliker, H. Th. A., Professor der Chirurgie, Direktor der orthopädischen Universitäts-Poliklinik, in Leipzig, Tauchaerstraße 9 II.
„ Dr. Marchand, F. J., Geh. Med.-Rat, Professor der pathologischen Anatomie und der allgemeinen Pathologie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Leipzig, Salomonstraße 5.
„ Dr. Mayer, Chr. G. A., Professor an der Universität und Mit-Direktor des mathematischen Seminars, in Leipzig, Königstraße 1.
„ Dr. Meyer, E. S. Chr. v., Professor der Chemie an der k. technischen Hochschule, in Dresden.
„ Dr. Meyer, Hans, Professor, Chef des bibliographischen Instituts, in Leipzig, Haydnstraße 20.
„ Dr. Möhlau, B. J. R., Professor für Chemie der Textilindustrie, Farbenchemie und Färbereitechnik, in Dresden-A., Franklinstraße 7.
„ Dr. Neumeister, M. H. A., Geh. Ober-Forstrat und Direktor der Forstakademie, in Tharandt.
„ Dr. Pfeffer, W., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Leipzig, Linnéstraße 19.
„ Dr. Renk, F. G., Geh. Med.-Rat, Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen Instituts der technischen Hochschule, in Dresden, Residenzstraße 10.
„ Dr. Schreiber, C. A. P., Professor, Direktor des königl. sächs. meteorologischen Instituts, in Dresden, N 6.
„ Dr. Simroth, H. R., Realschuloberlehrer, Professor der Zoologie an der Universität, in Leipzig.
„ Dr. Soltmann, H. J. O., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin, Direktor des Kinderkrankenhauses, der Universitäts-Kinderklinik und -Poliklinik, in Leipzig, Göthestrasse 91.
„ Dr. Toepler, A. J. I., Geh. Hofrat, früher Professor der Physik an der polytechnischen Hochschule, in Dresden, Winkelmannstraße 25.
„ Dr. Trendelenburg, F., Geh. Med.-Rat, Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik der Universität, in Leipzig, Königstraße 33 I.
„ Dr. Vater, H. A., Professor der Mineralogie und Geologie an der kgl. Forstakademie, in Tharandt.
„ Dr. Zirkel, F., Geh. Rat, Prof. der Mineralogie und Geognosie an der Univ., in Leipzig, Thalstraße 33.
„ Dr. Zweifel, P., Geh. Med.-Rat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie an der Universität, Direktor der Universitäts-Frauenklinik und der Hebammenschule, in Leipzig, Stephanstraße 7.

XIV. Adjunktenkreis (Schlesien).

Hr. Dr. Abegg, R. W. H., Professor der physikalischen Chemie an der Universität, in Breslau 18, Landsbergstraße 4.
„ Becker, Th. W. J., Stadtbaurat a. D., in Liegnitz, Weißenburgerstraße 3.
„ Dr. Franz, J. H. G., Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte an der Universität, in Breslau, Moltkestraße 7.
„ Grabowsky, F. J., Direktor des zoologischen Gartens, in Breslau.
„ Dr. Gürich, G. J. E., Professor, Privatdozent der Geologie und Paläontologie an der Univ., in Breslau, Hohenzollernstraße 45.
„ Dr. Hasse, J. C. F., Geh. Med.-Rat, Professor der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Breslau, Zwingerstraße 22 II.
„ Dr. Kosmann, H. B., Königl. Bergmeister a. D., in Kupferberg (Schlesien).
„ Dr. Kükenthal, W. G., Professor der Zoologie an der Universität, in Breslau.
„ Dr. Ladenburg, A., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Chemie an der Univ., in Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 108.
„ Dr. Lesser, A. P., Professor a. d. Univ. und gerichtl. Stadtphysikus, in Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 90.
„ Dr. Neisser, A. L. S., Geh. Med.-Rat, Professor, Direktor der dermatologischen Klinik und Poliklinik der Universität, in Breslau, Museumstraße 11.
„ Dr. Pax, F. A., Professor der Botanik an der Universität, in Breslau, an der Kreuzkirche 3.

Hr. Dr. Ponfick, E., Geh. Med.-Rat, Professor der pathologischen Anatomie und Direktor des patholog. und anatomischen Instituts der Universität, in Breslau, Novastrafse 3.
„ Dr. Solger, B. F., Professor, in Neifse, Bismarckstrafse 13.
„ Dr. Uhthoff, W. G. H. C. F., Geh. Med.-Rat, Professor für Augenheilkunde und Direktor der Univ.-Augenklinik, in Breslau.

XV. Adjunktenkreis (das übrige Preufsen).

Hr. Dr. Abromeit, J., Privatdozent für Botanik an der Universität, Vorsitzender des preufsischen botanischen Vereins, in Königsberg, Tragheimer Kirchenstrafse 15.
„ Dr. Albrecht, C. T., Geh. Regierungsrat, Professor, Sektionschef am geodätischen Institut, in Potsdam, Schützenplatz 1.
„ Dr. Appel, O., Regierungsrat, Vorstand des botanischen Laboratoriums der biologischen Abteilung am k. Gesundheitsamt, in Dahlem-Steglitz bei Berlin.
„ Dr. Ascherson, P. F. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W 57, Bülowstrafse 50.
„ Dr. Afsmann, R. A., Geh. Reg.-Rat, Professor, Direktor des Königl. Aeronautischen Observatoriums, in Lindenberg bei Breskow.
„ Dr. Baginsky, A. A., Professor an der Universität, Direktor des Kaiser- und Kaiserin Friedr.-Kinderkrankenhauses, in Berlin W 9, Potsdamerstr. 5.
„ Dr. Bail, C. A. E. T., Professor, Oberlehrer am Realgymnasium, in Danzig, Weidengasse 49.
„ Dr. Berendt, G. M., Geheimer Bergrat, Landesgeolog und Professor der Geologie an der Universität, in Berlin SW, Dessauerstrafse 35.
„ Dr. Bessel-Hagen, F. C., Professor, Direktor d. städt. Krankenhauses, in Charlottenburg, Carmerstr. 14.
„ Dr. Beyschlag, F. H. A., Geheimer Bergrat, wiss. Direktor d. K. Geol. Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin, Professor, in Wilmersdorf bei Berlin, Nassauische Strafse 51.
„ Dr. Blochmann, G. R. R., Professor der Chemie an der Universität, in Königsberg, Hinterrofsgarten 24.
„ Dr. Bolle, C. A., Privatgelehrter, in Berlin W, Leipzigerplatz 14.
„ Dr. Branca, C. W. F., Geh. Bergrat, Professor, Direktor der geologisch-paläontologischen Abteilung des Museums für Naturkunde, in Berlin N, Invalidenstrafse 43.
„ Dr. Braun, M. G. C. C., Geh. Med.-Rat, kaiserl. russ. Staatsrat, Professor an der Universität, in Königsberg, Zoologisches Museum.
„ Dr. Conwentz, H. W., Professor, Direktor des westpreufs. Prov.-Museums und Staatlicher Kommissar für Naturdenkmalspflege in Preufsen, in Danzig.
„ Dr. Credner, G. R., Geheimer Regierungsrat, Professor der Geographie an der Universität, in Greifswald, Bahnhofstrafse 48.
„ Dr. Dahl, C. F. T., Professor, Kustos am zoologischen Museum, in Berlin N 4, Invalidenstrafse 43.
„ Dr. Delbrück, M. E. J., Geh. Reg.-Rat, Professor, Vorsteher des Instituts für Gärungsgewerbe und Stärkefabrikation, in Berlin N. 65, Seestrafse.
„ Dr. Engelmann, T. W., Geh. Medizinalrat, Prof. der Physiologie, in Berlin NW, Neue Wilhelmstr. 15.
„ Dr. Engler, H. G. A., Geh. Ober-Regierungsrat, Professor der Botanik und Direktor des königlichen botanischen Gartens und des königlichen botanischen Museums, in Dahlem-Steglitz bei Berlin.
„ Dr. Fischer, H. E., Geh. Medizinalrat, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik der Universität, in Berlin NW, Albrechtstrafse 14.
„ Dr. Fraenkel, A., Professor, Direktor der inneren Abteilung des städtischen Krankenhauses am Urban, in Berlin S, Krankenhaus am Urban.
„ Dr. Fritsch, G. T., Geh. Medizinalrat, Professor an der Universität, Abteilungsvorsteher im physiolog. Institut, in Berlin NW, Roonstrafse 10.
„ Dr. Frobenius, F. G., Prof. d. Mathematik a. d. Univ. in Berlin, wohnh. in Charlottenburg, Leibnitzstr. 70.
„ Dr. Fürbringer, P. W., Geheimer Medizinalrat, Professor, Direktor des Krankenhauses Friedrichshain und Mitglied des Medizinal-Kollegiums der Provinz Brandenburg, in Berlin NW, Klopstockstr. 59 I.
„ Dr. Gabriel, S., Geh. Reg. Rat, Professor, Abteilungsvorsteher am chemischen Universitätslaboratorium, in Berlin NW 40, Reichstagsufer 2 II.
„ Dr. Gluck, T. M. L., Professor, Chefarzt der chirurgischen Station des Kaiser und Kaiserin Friedrich-Krankenhauses, in Berlin W, Potsdamerstrafse 139.
„ Dr. Götze, A., Direktorial-Assistent am Königlichen Museum für Völkerkunde in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde, Steglitzer Strafse 42.
„ Dr. Grawitz, P. A., Professor der pathologischen Anatomie, in Greifswald, Stralsunderstrafse 7/8.
„ Dr. Grünhagen, W. A., Geh. Med.-Rat, Professor für medizinische Physik, Direktor des medizinisch-physikalischen Kabinets der Universität, in Königsberg, Steindamm 58.
„ Dr. Gürke, A. R. L. M., Kustos am königl. botanischen Museum in Berlin, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Rothenburgstrafse 30.

Hr. Dr. Güfsfeldt, R. P. W., Geheimer Regierungsrat, Professor am orientalischen Seminar, in Berlin NW, Beethovenstrafse 1.
„ Dr. Haacke, J. W., in Waidmannslust bei Berlin.
„ Dr. Haentzschel, E. E. R., Professor an der technischen Hochschule und am Köllnischen Gymnasium, in Berlin W. 30, Gleditschstrafse 43.
„ Dr. Harms, G. A. T., Professor, wissenschaftlicher Beamter an der Königlichen Akademie der Wissenschaften in Berlin, wohnhaft in Friedenau bei Berlin, Ringstr. 44 III.
„ Dr. Heck, L. F. F. G., Direktor des zoologischen Gartens, in Berlin W, Kurfürstendamm 9.
„ Dr. Helmert, F. R., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Universität, Direktor des kgl. preufs. geodätischen Instituts und des Zentralbureaus der Internationalen Gradmessung in Berlin, wohnhaft in Potsdam, Telegraphenberg.
„ Dr. Hermes, O., Direktor des Aquariums, in Berlin NW, Schadowstrafse 14 II.
„ Dr. Hertwig, W. A. O., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Anatomie an der Univ., in Berlin W, Maassenstr. 34 III.
„ Dr. Hettner, H. G., Geh. Reg.-Rat, aufserordentlicher Professor der Mathematik an der Universität und etatsmäfsiger Professor an der techn. Hochschule, in Berlin W, Kaiserin Augustastr. 58 III.
„ Dr. Heubner, J. O. L., Geh. Medizinalrat, Professor der Kinderheilkunde an der Universität und Direktor der Kinderklinik, in Berlin NW, Kronprinzenufer 12.
„ Dr. Hieronymus, G. H. E. W., Professor, Kustos am königl. botanischen Museum in Dahlem bei Berlin, Redakteur der „Hedwigia", wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Grunewaldstrafse 27.
„ Dr. Hirschwald, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mineralogie und Geologie und Vorsteher des mineralogischen Instituts der techn. Hochschule in Charlottenburg, wohnhaft zu Grunewald bei Berlin, Kunz Buntschuhstrafse 16.
„ Dr. Jaekel, O. M. J., Professor, Kustos der geologisch-paläontologischen Sammlung, in Steglitz bei Berlin, Wrangelstrafse 3.
„ Dr. Jaffé, M., Geh. Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, aufserordentl. Mitglied des Reichsgesundheitsamtes, in Königsberg, Theaterstrafse 1.
„ Dr. Jentzsch, C. A., Geh. Bergrat, Professor, königl. Landesgeolog, in Berlin W 50, Eislebenerstr. 14.
„ Dr. Jolles, St., Professor für darstellende Geometrie an der technischen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Halensee bei Berlin, Kurfürstendamm 130 III.
„ Dr. Kampffmeyer, J. G. K., Prof., Dozent für semitische Sprachen, in Pankow bei Berlin, Parkstr. 5a.
„ Dr. Katter, F. C. A., Professor, königl. Gymnasial-Oberlehrer am Pädagogium, in Putbus auf Rügen.
„ Dr. Keilhack, F. L. H. K., Geheimer Bergrat, Professor, königl. Landesgeolog, in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf, Bingerstrafse 59.
„ Dr. Knorre, V., Professor, erster Observator der kgl. Sternwarte in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde-West bei Berlin, Potsdamerstrafse 57.
„ Dr. Kny, C. I. L., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität und an der landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf bei Berlin, Kaiser-Allee 186/187.
„ Dr. Koehne, B. A. E., Professor, Oberlehrer am Falk-Realgymnasium in Berlin, wohnhaft in Friedenau, Kirchstr. 5.
„ Dr. Krusch, J. P., Professor, Königl. Landesgeolog, ord. Lehrer für Erzlagerstättenlehre an der Bergakademie in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Herderstrasse 12, II.
„ Dr. Kuhnt, J. H., Geh. Medizinalrat, Hofrat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augen- und Poliklinik der Universität, in Königsberg, Neumarkt 4.
„ Dr. Kumm, P., Professor, Kustos am Westpreussischen Provinzial-Museum in Danzig, Langemarkt 24.
„ Dr. Lampe, K. O. E., Geh. Reg.-Rat, Professor an der königl. technischen Hochschule und der königl. Kriegsakademie, in Berlin W 15, Fasanenstrafse 64.
„ Dr. Landolt, H. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Direktor des II. chemischen Institutes der Universität, in Berlin W 15, Kaiserallee 222.
„ Dr. Lehmann-Filhès, J. R., Professor an der Universität und Lehrer der physikalischen Geographie an der königl. Kriegs-Akademie, in Berlin W, Wichmannstrafse.
„ Dr. Leppla, A., Professor Landesgeolog in Berlin N 4, Invalidenstrafse 44.
„ Dr. Lesser, J. E. A., Professor der Dermatologie an der Universität, in Berlin NW, Roonstrafse 12.
„ Dr. Leyden, E. von, Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der Pathologie und Therapie an der Universität, in Berlin W, Bendlerstrafse 30 I.
„ Dr. Liebermann, C. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Universität und an der technischen Hochschule, in Berlin W, Matthäikirchstrafse 29.
„ Dr. Liebreich, M. E. O., Geheimer Medizinalrat, Professor der Heilmittellehre und Direktor des pharmakologischen Instituts, in Berlin NW, Neustädtische Kirchstrafse 9.
„ Dr. Limpricht, H. F. P., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie, erster Direktor des chemischen Laboratoriums, in Greifswald, Hunnenstrafse 3.
„ Dr. Lissauer, A., Geheimer Sanitätsrat, Professor, Bibliothekar der Berliner Anthropologischen Gesellschaft, in Charlottenburg 5, Oranienstr. 16.

Hr. Dr. Loesener, L. E. T., Kustos am königl. Botanischen Museum in Berlin, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Humboldtstrafse 28.
„ Dr. Loew, E., Professor, Oberlehrer am königl. Realgymnasium, in Berlin SW, Grofsbeerenstrafse 67.
„ Dr. Lorenz, H., Professor an der technischen Hochschule, in Danzig.
„ Dr. Loretz, M. F. H. H., Geh. Bergrat, kgl. Landesgeolog a. D., in Berlin Grunewald, Hubertus-Allee 14.
„ Dr. Magnus, P. W., Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W, Blumes Hof 15 III.
„ Dr. Meitzen, F. A. E., Geh. Reg.-Rat a. D., Professor, in Berlin W, Kleiststrafse 23 II.
„ Dr. Mendelsohn, M., Prof. der inneren Medizin an der Universität, in Berlin NW, Neustädt. Kirchstr. 9.
„ D. Merensky, A., Missionsinspektor, Superintendent a. D. der Berliner Transvaal-Mission in Süd-Afrika, in Berlin N, Weifsenburgerstrafse 5.
„ Dr. Meyer, A. B., Geh. Hofrat, in Berlin W 10, Hohenzollernstr. 17.
„ Dr. Meyer, F. W. F., Professor der Mathematik an der Universität, in Königsberg, Mitteltragheim 39 I.
„ Dr. Michael, R., Landesgeolog, in Charlottenburg, Kantstrafse 134 B.
„ Dr. Michel, J. v., Geh. Med.-Rat, Professor der Augenheilkunde an der Universität, in Berlin NW, Dorotheenstrafse 3 III.
„ Dr. Möbius, C. A., Geh. Reg.-Rat, Prof., Direktor des zoologischen Museums, in Berlin, Sigismundstr. 8.
„ Dr. Mosler, C. F., Geh. Med.-Rat, Professor der Pathologie und Therapie, früher Direktor der medizin. Klinik der Universität, in Greifswald, Langestrafse 87.
„ Dr. Müller, C. H. G., Geh. Reg.-Rat, Professor, Hauptobservator am astrophysikalischen Observatorium, in Potsdam.
„ Dr. Müller, G. F. O., in Berlin-Tempelhof, Blumenthalstrafse 1 (vom 1. April 1908: Charlottenburg, Göthestrafse 1).
„ Dr. Müller, H. F., Professor, in Friedenau bei Berlin, Rönnebergstrafse 16.
„ Dr. Munk, H., Geh. Med.-Rat, Prof. a. d. Univ. u. a. d. Tierarzneischule, in Berlin W, Matthäikirchstr. 4.
„ Dr. Neumann, E. F. Chr., Geh. Med.-Rat, Prof. der Medizin an der Univ., in Königsberg, Steindamm 7.
„ Dr. Olshausen, R. M., Geh. Med.-Rat, Professor an der Universität, in Berlin N, Artilleriestrafse 19.
„ Dr. Orth, J. J., Professor der allgemeinen Pathologie und patholog. Anatomie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Humboldtstrafse 16.
„ Dr. Penck, F. C. A., Geh. Reg.-Rat, Hofrat, Professor an d. Universität, Direktor des Instituts für Meereskunde, in Berlin NW. 7, Georgenstrafse 34—36.
„ Dr. Pfuhl, F. K. A., Professor am Königlichen Marien-Gymnasium und an der Königlichen Akademie, Verwalter der naturwissenschaftlichen Abteilung am Kaiser Friedrich-Museum, in Posen, Oberwallstr. 4.
„ Dr. Pincus, L., in Danzig, Kohlenmarkt 9 I.
„ Dr. Pinner, A., Geh. Reg.-Rat, aufserordentl. Professor für Chemie und Pharmazie an der Universität, ordentl. Professor an der tierärztlichen Hochschule, in Berlin NW, Luisenstrafse 56.
„ Dr. Poske, F. W. P., Professor, Oberlehrer am Askanischen Gymnasium in Berlin, wohnhaft in Friedenau, Haufstrafse 2.
„ Dr. Potonié, G. E. H., Professor, Königl. preufsischer Landesgeologe, ordentl. Lehrer der Paläobotanik an der Bergakademie und Privatdozent an der Universität in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde-West bei Berlin, Potsdamerstrafse 35.
„ Dr. Preuschen von und zu Liebenstein, F. Freiherr v., Geh. Med.-Rat, Professor der Gynäkologie an der Universität in Greifswald, wohnhaft in Biebrich, 10 Allee 62.
„ Dr. Rose, E., Geh. Med.-Rat, Prof. in der medizin. Fakultät an der Universität und dirigierender Arzt der chirurg. Station des Zentral-Diakonissenhauses Bethanien, in Berlin W 50, Tauenzienstrafse 8.
„ Dr. Scheibe, R., Professor der Mineralogie an der königl. Bergakademie, in Berlin N 4, Invalidenstr. 44.
„ Dr. Schönflies, A. M., Prof. der Mathematik an der Univ., in Königsberg IX, Haarbrückerstr. 12.
„ Dr. Schreiber, J., Professor, Direktor der königl. medizinischen Universitäts-Poliklinik, in Königsberg, Mitteltragheim 24 a.
„ Dr. Schröder, H. C., Königl. Landesgeolog, in Berlin N, Invalidenstrafse 44.
„ Dr. Schulz, P. F. H., Geh. Med.-Rat, Professor der Arzneimittellehre, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Greifswald, Wilhelmstrafse 37/38.
„ Dr. Schulze, F. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie an der Universität und Direktor des zoolog. Instituts, in Berlin N, Invalidenstrafse 43.
„ Dr. Schwarz, C. H. A., Geh. Reg.-Rat, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Humboldstrafse 33.
„ Dr. Schwarz, E. F., Prof. d. Botanik a. d. k. Forstakademie in Eberswalde, Vorstand d. pflanzenphysiolog. Abteilung des forstl. Versuchswesens in Preufsen, wohnhaft in Eberswalde, Pfeilstrafse.
„ Dr. Schwendener, S., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Botanik a. d. Univ., in Berlin W, Matthäikirchstrafse 28.
„ Dr. Senator, H., Geh. Med.-Rat, Professor für innere Medizin, Direktor der medizinischen Universitäts-Poliklinik und der III. medizin. Klinik an der Charité, in Berlin NW, Bauhofstrafse 7.
„ Dr. Slaby, A. C. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der theoretischen Maschinenlehre und der Elektrotechnik an der technischen Hochschule, in Charlottenburg, Sophienstrafse 4.

Hr. Dr. Sorauer, P. C. M., Professor, in Berlin-Schöneberg, Martin Lutherstrafse 50.
„ Dr. med. et phil. Steinen, K. F. W. von den, Professor, in Steglitz bei Berlin, Friedrichstrafse 1.
„ Dr. Stieda, L., Geh. Med.-Rat, Wirkl. russischer Staatsrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Königsberg, Schützenstrafse 1 p.
„ Dr. Strafsmann, F. W. S., Geh. Med.-Rat, Professor der gerichtlichen Medizin und Direktor der Unterrichtsanstalt für Staatsarzneikunde an der Universität, in Berlin W, Siegmundshof 18 a.
„ Dr. Tornier, G. A., Professor, Kustos am zoologischen Museum in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Spreestrafse 20.
„ Dr. Urban, I., Geh. Reg.-Rat, Professor, Unterdirektor des botanischen Gartens und des botanischen Museums, in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Altensteinstrafse 4.
„ Dr. Virchow, H. J. P., Professor, Lehrer der Anatomie an der akademischen Hochschule für bildende Künste, in Berlin W, Blumes Hof 15.
„ Dr. Voeltzkow, O. R. A., Prof., Privatgelehrter, in Berlin S 14, Sebastianstrafse 76.
„ Dr. Vogler, W. I. C. A., Professor der Geodäsie an der landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin W, Kaiserin Augustastrafse 80.
„ Dr. Wahnschaffe, G. A. B. F., Geh. Berg-Rat, kgl. Landesgeolog und Professor für allgemeine Geologie und Bodenkunde an der Universität in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Herderstrafse 11 III,
„ Dr. Waldeyer, H. W. G., Geheimer Medizinalrat, Professor der Anatomie a. d. Universität, in Berlin W. Lutherstrafse 35.
„ Dr. Warburg, O., Professor, Privatdozent der Botanik an der Universität, Lehrer am orientalischen Seminar, in Berlin W. Uhlandstrafse 175.
„ Dr. Will, C. W., Geh. Regierungsrat, Professor der Chemie an der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Dunckerstrafse 4.
„ Dr. Wittmack, L., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität und an der königl. landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin NW, Platz vor dem neuen Tor 1.
„ Dr. Zimmermann, E. H., königl. Landesgeolog, in Berlin-Wilmersdorf, Bingerstrafse 79.
„ Dr. Zuntz, N., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physiologie und Direktor des tierphysiologischen Laboratoriums der landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin N, Lessingstrafse 50.

Belgien.

Hr. Dr. Bambeke, C. E. M. Van, Professor der Histologie und Embryologie an der Universität, in Gent, Rue haute 7.
„ Dr. Beneden, C. E. M. Van, Professor der Zoologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Bonnewyn, H., Direktor des pharmazeutischen Instituts, in Brüssel.
„ Dr. Fraipont, J. J. J., Professor der Paläontologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Fredericq, L., Professor der Physiologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Le Paige, C. M. M. H. H., Professor der Mathematik an der Universität, in Lüttich.

Dänemark.

Hr. Dr. Bergh, L. R. S., Professor, Primararzt am Vestre-Hospital, in Kopenhagen, Vestergade 26.
„ Dr. Bohr, C., Professor der Physiologie an der Universität, in Kopenhagen.
„ Dr. Hansen, E. C., Professor, Vorstand des physiologischen Laboratoriums Carlsberg, in Kopenhagen.
„ Madsen, V. H. O., Generalmajor, Direktor der dänischen Gradmessung, in Kopenhagen, Gammel Kongevei 86 B.
„ Dr. Meinert, F. W. A., wissenschaftlicher Assistent am zoologischen Museum der Universität, Dozent an der Veterinaer- og Landbohöiskole, in Kopenhagen.
„ Dr. Nielsen, N., Professor der reinen Mathematik an der Universität, in Kopenhagen, Nörrebrogade 168.

Frankreich.

Hr. Dr. Bornet, J. B. E., Botaniker in Paris, Quai de la Tournelle 27.
„ Dr. Dubois, (d'Amiens), F., prakt. Arzt, in Paris.
„ Dr. Flahault, C. M. H., Professor der Botanik an der Universität, in Montpellier.
„ Lapparent, A. de, Ingénieur des mines, Prof. der Geologie und Mineralogie, in Paris, Rue de Tilsit 3.
„ Dr. Le Play, E., Professor der Metallurgie an der École des Mines, in Paris.
„ Dr. Liebreich, F. R., Professor der Augenheilkunde, in Paris.
„ Dr. Loewenberg, B. B., Spezialarzt für Ohrenkrankheiten und verwandte Disziplinen, in Paris, Boulevard Haufsmann 112.
„ Dr. Molk, C. F. J., Professor an der Faculté des Sciences der Universität, in Nancy, rue d'Alliance 8.

Griechenland.

Hr. Dr. Kallibources, P., Professor der Physiologie an der Universität, in Athen.

Digitized by Google

Grofsbritannien und Irland.

Hr. Dr. Dyer, W. T. T., Direktor des botanischen Gartens, in Kew bei London.
„ Ferrier, D., Professor am King's College, Lecturer der Physiologie am Middlesex-Hospital, in London.
„ Dr. Geikie, A., Prof., früher Generaldirektor d. geol. Landesaufnahme in Grofsbritannien u. Irland, in London, Jermin Street 28.
„ Dr. Hooker, Sir J. D., früher Direktor des botanischen Gartens, in Kew bei London.
„ Dr. Lister, Sir John, Professor der Chirurgie, in London.
„ Dr. Markham, C., früher Präsident d. geographischen Gesellschaft, in London SW 31, Eccleston Square.
„ Dr. Richardson, B. W., Mitglied des Medizinal-Kollegiums, in London.
„ Dr. Roscoe, H. E., Mitglied des Parlaments, in London.
„ Rosse, L. P., Earl of, in Parsonstown, Irland.
„ Dr. Sclater, Ph. L., Sekretär der zoologischen Gesellschaft, in London.
„ Dr. Scott, R. H., Chef des meteorologischen Instituts von England, in London.

Holland.

Hr. Dr. Martin, J. K. L., Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität, Direktor des geolog. Reichsmuseums, in Leiden, Breestraat 55.
„ Dr. Place, Th., Prof. der Physiologie und Histologie an der Universität, in Amsterdam, Ruysdaelkade.
„ Dr. Rosenberg, E. W., Professor für Anatomie des Menschen und für Entwicklungsgeschichte, Direktor des anatomischen Instituts, in Utrecht.
„ Dr. Wichmann, C. E. A., Professor an der Universität und Direktor des mineralogisch-geologischen Instituts, in Utrecht.

Italien.

Hr. Dr. Briosi, G., Direktor des Istituto botanico, in Pavia.
„ Dr. Capellini, G., Professor der Geologie an der Universität, in Bologna.
„ Dr. Cerruti, V. F., Senator, Professor der Mechanik und mathematischen Physik an der Universität, in Rom, Piazza S. Pietro in Vincoli 5.
„ Dr. Corti de San Stefano Belbo, A. Marquese, in Turin.
„ Dr. Dohrn, A., Geh. Rat, Professor und Direktor der zoologischen Station, in Neapel.
„ Dr. Ferrini, R., Professor der Physik an der polytechnischen Hochschule, in Mailand, Via San Marco 14.
„ Dr. Golgi, C., Professor der allgemeinen Pathologie, in Pavia.
„ Dr. Guccia dei Marchesi di Ganzaria, G. B., Professor der Mathematik an der Universität, in Palermo, Via Ruggiero Settimo 30.
„ Dr. Karsten, C. W. G. H., emer. Professor der Botanik, auf Capri.
„ Dr. Levi-Civita, T., Professor der analytischen Mechanik an der Universität, in Padua, Via Altinata 14.
„ Dr. Lopriore, G., Dozent der Botanik an der Königlichen Universität, Professor der Pflanzenpathologie und Naturwissenschaften an der Königlichen Anstalt für Weinbau, in Catania, Piazza Cavour 8.
„ Dr. Luciani, L., Professor der Physiologie an der Universität, in Rom, Via De Pretis 92.
„ Dr. Mosso, A., Professor der Physiologie an der Universität, in Turin, Via Madama Cristina 34.
„ Dr. Panizzi, F. S. S., Apotheker, in San Remo.
„ Dr. Penzig, A. J. O., Professor der Botanik an der Universität und Direktor des Königl. botanischen Gartens, in Genua, Corso Degali 43.
„ Dr. Romiti, G. L. E., Prof. der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Univ., in Pisa.
„ Dr. Schiaparelli, G., Direktor des astronomischen Observatoriums, in Mailand, Via Fate Bene Fratelli 7.
„ Dr. Sommier, C. P. St., Sekretär der Societa Italiana di Antropologia ed Etnologia, in Florenz, Lungarno Corsini 2.
„ Trevisan, V. B. A. Graf v., k. k. österreichischer Kämmerer, in Padua.

Norwegen.

Hr. Dr. Mohn, H., Professor, in Christiania.
„ Dr. Nansen, F., Professor, Direktor der biologischen Station, in Christiania.
„ Dr. Sars, G. O., Professor der Zoologie an der Universität, in Christiania.

Portugal.

Hr. Dr. Da Costa de Macedo, J. J. Baron, Staatsrat, in Lissabon.
„ Dr. Da Costa Simoës, A. A., Professor der Physiologie an der Universität, in Coimbra.
„ Dr. Teixeira, F. G., Director der Academia Polytechnica, in Porto, rua de Costa Cabral 148.

Rumänien.

Hr. Dr. Hepites, S., Professor der Physik an der Offizierschule, früher Direktor des meteorologischen Instituts und des Lyceums zu St. Georg, in Bukarest.

Rufsland.

Hr. Berg, E. v., Wirklicher Staatsrat, in Riga.
„ Dr. Berg, E. v., Hofrat, in St. Petersburg.
„ Dr. Bischoff, C. A., Prof. der Chemie am baltischen Polytechnikum, in Riga, Thronfolger-Boulevard 31
„ Dr. Danilewsky, B., Staatsrat, Professor der Physiologie an der Universität, in Charkow.
„ Dr. Ganin, M., Professor der Zoologie, in Warschau.
„ Dr. Gobi, C., Wirklicher Staatsrat, Professor der Botanik an der Univ., in St. Petersburg, Wassili-Ostrow, Neunte Linie 46.
„ Dr. Iwanowsky, N. v., Staatsrat, Professor der pathologischen Anatomie an der kaiserl. militär-medizin. Akademie, in St. Petersburg.
„ Dr. Koeppen, F. Th., Wirkl. Staatsrat, Bibliothekar an der kaiserlichen öffentlichen Bibliothek, in St. Petersburg, Grofse Morskaja 21.
„ Dr. Lindemann, C., Staatsrat, Professor an der Akademie Petrovsky, in Moskau.
„ Dr. Moeller, V. v., Wirklicher Staatsrat und Oberberghauptmann des Kaukasus, in Tiflis.
„ Dr. Neovius, E. R., Professor der reinen Mathematik an der Universität, in Helsingfors.
„ Dr. Palmén, J. A., Professor, in Helsingfors.
„ Dr. Reuter, O. M., Professor der Zoologie an der Universität, in Helsingfors.
„ Dr. Rosenberg, A. A., Staatsrat, Professor emer. des Veterinär-Instituts, in Dorpat, Pastoratstr. 4.
Se. Durchlaucht Fürst Tarchanoff, Professor der Physiologie an der Universität, in St. Petersburg.

Schweden.

Hr. Dr. Ångström, K. J., Professor, Laborator und Vorsteher des physikalischen Instituts der Hochschule, in Upsala.
„ Holmgren, C. A., Professor der Physik an der Universität, in Lund.
„ Dr. Lindstedt, A., Staatsrat, Professor der theoret. Mechanik an der techn. Hochschule, in Stockholm.
„ Dr. Mittag-Leffler, M. G., Professor der Mathematik an der Universität, in Stockholm, Djursholm.
„ Dr. Retzius, M. G., Professor, in Stockholm.
„ Dr. Wittrock, V. B., Prof., Direktor des botan. Reichsmuseums und des Bergian. Gartens, in Stockholm.

Schweiz.

Hr. Dr. Askanazy, M., Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Genf.
„ Dr. Baltzer, A., Professor der Mineralogie und Geologie, in Bern.
„ Dr. Brunner, H. H. R., Professor der Chemie und Direktor der pharmazeutischen Schule an der Akademie, in Lausanne, Avenue Davel 3.
„ Dr. Bunge, G. v., Professor der physiologischen Chemie an der Universität, in Basel.
„ Dr. Burckhardt, K. F., Professor, in Basel, Elisabethenstrafse 30.
„ Dr. Burkhardt, H. F. K. L., Professor an der Universität, in Zürich, Neumünster, Kreuzplatz 1.
„ Dr. Cornaz, C. A. E., Chirurg und Stadtarzt, in Neufchâtel.
„ Dr. Eichhorst, H. L., Professor der speziellen Pathologie und Therapie und Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Zürich-Fluntern, Rottenstrafse 34.
„ Dr. Fiedler, O. W., Professor an der eidgen. polytechnischen Schule in Zürich, wohnhaft in Hottingen-Zürich, Riesbachstrafse 79.
„ Dr. Forel, F. A. C., Professor an der Universität in Lausanne, wohnhaft in Morges.
„ Dr. Gaule, J. G., Professor der Physiologie an der Hochschule, in Zürich, Wiesenstrafse 1.
„ Dr. Geiser, C. F., Professor der Mathematik an der eidgen. polytechn. Schule, in Zürich, Küfsnacht.
„ Dr. Goppelsroeder, C. F., Professor, in Basel, Leimenstrafse 51.
„ Dr. Jadassohn, J., Professor, in Bern.
„ Dr. Kollmann, J., Professor der anatomischen Wissenschaften, in Basel.
„ Dr. Kronecker, C. H., Professor der Physiologie an der Universität, Direktor des Hallerianum, in Bern.
„ Dr. Lunge, G., Professor der technischen Chemie und Vorstand der technisch-chemischen Abteilung der eidgen. polytechnischen Schule in Zürich, wohnhaft in Hottingen-Zürich.
„ Dr. Meyer, M. C. G. W., in Küfsnacht bei Zürich.
„ Dr. Mühll, K. von der, Professor an der Universität, in Basel, Bäumleinstrafse 15.
„ Dr. Nüesch, J., Lehrer der Mathematik u. Naturwissenschaften an der städt. Realschule, in Schaffhausen.
„ Dr. Ruge, G. H., Professor der Anatomie, in Zürich.
„ Dr. Sarasin, C. F., in Basel, Spitalstrafse 22.
„ Dr. Sarasin, P. B., in Basel, Spitalstrafse 22.
„ Dr. Stilling, H., Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Lausanne.
„ Dr. Tschirch, W. O. A., Professor an der Universität, in Bern.
„ Dr. Zschokke, F. H. A., Professor der Zoologie und vergl. Anatomie an der Universität, in Basel.

Spanien.

Hr. Dr. Brehm, R. B., Ornitholog und kaiserl. deutscher Gesandtschaftsarzt, in Madrid.

Afrika.

Hr. Dr. Schweinfurth, G., Professor, in Kairo.
„ Dr. Vosseler, K. G. J., Professor, in Amani bei Tanga, Deutsch-Ostafrika.

Nord-Amerika.

Hr. Dr. Agassiz, A., Kurator des Museums of Comparative Zoology, in Cambridge, Mass.
„ Bell, A. G., in Washington D. C.
„ Dr. Carus, P. C. G., Editor of the „Monist", in Chicago Ill, Post Office Drawer F.
„ Dr. Elliot, D. G., Direktor des zoologischen Museums, in Chicago.
„ Greely, Major, Chief Signal Officer, in Washington, D. C.
„ Dr. Hingston, W. H., praktischer Arzt, in Montreal.
„ Dr. Selwyn, A. R. C., Direktor des Geological Survey of Canada, in Ottawa, Nepeanstrafse 19.
„ Dr. Stevenson, J. J., Professor der Geologie an der University of the City, in New York.
„ Dr. White, Ch. A., Professor, Paläontolog an dem United States National Museum der Smithsonian Institution, in Washington.

Süd-Amerika.

Hr. Dr. Döring, O., Professor und Präsident der Argentinischen National-Akademie, in Cordoba.
„ Dr. Hehl, R. A., in Rio de Janeiro, Praia de Botafogo 130.
„ Dr. Philippi, F. H. E., Professor, Direktor des botanischen Gartens, in Santiago, Chile.

Asien.

Hr. Kobus, J. D., Direktor der Versuchsstation „Oost Java" in Pasoeroean.
„ Dr. Ludeking, E. W. A., Gesundheitsoffizier der niederländisch-ostindischen Armee, in Batavia.
„ Prinsen Geerligs, H. C., Direktor der Versuchsstation für die Java-Zuckerindustrie „Kagok", in Pekalongan.
„ Dr. Treub, M., Direktor des botanischen Gartens und Instituts, in Buitenzorg auf Java.
„ Dr. Verbeek, R. D. M., Direktor der geologischen Landes-Untersuchung in Niederländisch-Indien, in Buitenzorg auf Java.
„ Dr. Zimmermann, A. W. Ph., Professor der Botanik am botanischen Garten, in Buitenzorg auf Java.

Australien.

Hr. Dr. Mc Alpine, Professor, in Melbourne.
„ Ellery, L. J. R., früher Direktor des Observatoriums, in Melbourne.
„ Haswell, W. A., Professor der Biologie an der Universität, in Sydney.
„ Dr. Liversidge, A., Professor der Chemie und Mineralogie an der Universität, in Sydney.
„ Dr. Nötling, F., Hofrat, in Hobart (Tasmanien), Elizabeth Street 316.
„ Dr. Stuart, Th. P. A., Professor der Medizin an der Universität, in Sydney.

Berichtigungen.

Hr. Dr. Grashey, H. v., Geheimer Rat, Obermedizinalrat im Kgl. Staatsministerium des Innern, in München, Prinzregentenstr. 18 II.
„ Dr. Lang, E., Hofrat, Professor, Primararzt im allgemeinen Krankenhause in Wien IX, Garnisongasse 6.
„ Dr. Loew, C. B. O., Professor in München, Trappentreustr. 37 III. (Gehört in den zweiten Kreis.)
„ Dr. Semon, R. W., Professor, in München 23, Martiusstr. 7.
„ Dr. Wacker, C., Hofrat, in Ulm. (Gehört in den dritten Kreis.)
„ Dr. Weil, A., Staatsrat, Professor, früher Direktor der medizinischen Klinik zu Dorpat, in Wiesbaden. (Gehört in den sechsten Kreis.)

Zum zweihundertjährigen Geburtstage des Stifters der Cothenius-Medaille.

Von Karl Holzhausen.

Christian Andreas Cothenius, Leibarzt König Friedrichs des Grofsen und Generalstabsmedikus der preufsischen Armee, geboren den 14. Februar 1708 zu Anklam, wo sein Vater als Regimentsarzt in schwedischen Diensten gestanden hatte, studierte in Halle Medizin und wurde 1737 als praktischer Arzt approbiert, worauf er die Bürgermeisterstelle in Havelberg übernahm und dort seine ärztliche Praxis begann. Er wurde 1738 Hofrat, 1740 Kreisphysikus in der Priegnitz und Ende 1747 nach Berlin zu König Friedrich berufen, zum Hofmedikus in Potsdam, zum ordentlichen Medikus des dortigen Militärwaisenhauses und zum Kreisphysikus von Zauch-Belzig ernannt. Im Januar 1748 brauchte der König mit glänzendem Erfolge eine von Cothenius vorgeschlagene Brunnenkur, welche ihn gänzlich wiederherstellte. Seitdem wurde Cothenius vom Könige oft an kleine Fürstenhöfe oder zu erkrankten Generalen und Ministern entsendet, um seine Kunst auszuüben. Im Jahre 1749 übernahm Cothenius die Behandlung des Prinzen von Preufsen und stellte denselben wieder her. Mit gleich günstigem Erfolge behandelte er den jungen Fürsten von Dessau und 1750 des Königs Lieblingsschwester, die Markgräfin von Bayreuth. Der König ernannte Cothenius hierauf zum wirklichen Leibmedikus und Generalstabsmedikus der Armee und liefs denselben als zweiten Dekan beim Ober-Medizinalkollegium und zweiten Direktor des Collegium medicochirurgum einführen. Die Akademie der Wissenschaften in Berlin wählte ihn zum Mitgliede, die kaiserliche Akademie der Naturforscher zum Adjunkten, und der König ernannte ihn späterhin noch zum Mitgliede des Sanitätskollegiums in Berlin. Die Markgräfin von Bayreuth beschied Cothenius noch mehrfach zu sich und blieb beständig mit ihm in brieflichem Verkehre, und König Friedrich wurde 1755 durch Cothenius vom Podagra, welches sich damals zum ersten Male in heftiger Weise fühlbar machte, befreit. Cothenius begleitete 1756 den König ins Feld und widmete während des Krieges seine Tätigkeit weniger der Person des Königs als der Gesamtheit des Heeres. Redlich und treu verwaltete er, obwohl mehrfach schwer erkrankt, in dem langen Kriege sein schweres Amt und brachte Ordnung in das Feldlazarettwesen. Der König verlieh ihm in Anerkennung seiner Verdienste um die Krone kostenfrei das Patent als Wirklicher Geheimrat. Cothenius reorganisierte 1763 zu Berlin die Hofapotheke, sowie die Apotheken der Charitee und des Invalidenhauses, verlor jedoch zeitweilig das Vertrauen des Königs, als dessen Lieblingsneffe in seiner Behandlung gestorben war, und siedelte von Potsdam nach Berlin über. Mehrere Jahre hindurch bediente sich der König des ärztlichen Beistandes des Geheimrats Muzel, und Cothenius benutzte die Zeit verhältnismäfsiger Mufse zu wissenschaftlichen Arbeiten. Der Prinz von Preufsen hatte Cothenius sein Vertrauen nicht entzogen, und auch der König wandte ihm dasselbe Ende Januar 1776 wieder zu und überhäufte ihn mit Gnadenbeweisen, nachdem derselbe an ihm und der gefährlich erkrankten Königin glückliche Kuren ausgeführt hatte. Am bayerischen Erbfolgekriege nahm Cothenius nicht mehr teil, wurde jedoch 1784 zum Direktor des obersten Medizinalkollegiums ernannt. Cothenius starb am 5. Januar 1789 zu Berlin an Altersschwäche.

Am 10. August 1743 wurde Cothenius von dem damaligen Präsidenten der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Geheimen Rat Professor Dr. Büchner (1701—1769) in Halle, zum Mitgliede der Akademie mit dem Beinamen Callimachus II ernannt; 1770 wurde er Direktor der Ephemeriden der Akademie, wodurch er Pfalzgraf wurde und den Reichsadel erlangte. Der nunmehrige Kaiserliche Pfalzgraf von Cothenius machte sich nicht nur durch seine Tätigkeit bei Herausgabe der akademischen Denkschriften um dieselben verdient, sondern er hinterliefs auch bei seinem Tode der Akademie als Andenken ein Vermächtnis zu einer Preisverteilung.

In einem Schenkungsbriefe vom 16. September 1771 und in einem späteren Testamente vom 25. August 1783 vermachte er der Akademie eine Summe von eintausend Talern in Gold mit der Bedingung, von den Zinsen dieses in königlich preufsischen Staatspapieren angelegten Kapitals alle zwei Jahre eine goldene, mit dem Bildnisse des Preisstifters gezierte, 60 Taler Wert habende Denkmünze der besten Beantwortung einer von dem Präsidium der Akademie aufgeworfenen Preisfrage in der praktischen Medizin zuzuerkennen.

Die goldene Cotheniusmedaille erhielt im Jahre 1792 der kurmainzische Hofrat und Leibarzt Professor Dr. Wedekind in Mainz, im Jahre 1795 der damalige Grofsherzoglich Sächsische Leibarzt und Professor Dr. C. W. Hufeland in Jena, im Jahre 1800 der Forstmeister Heinrich Cotta in Zillbach, 1806 der Stadtphysikus Dr. H. A. F. Gutfeldt in Altona, 1864 Professor Dr. Haeckel in Jena.

Ferner wurden bisher silberne Cotheniusmedaillen verliehen: 1792 dem Herzoglich Oldenburgischen Kanzleirat Hof- und Militärmedikus Dr. Gramberg in Oldenburg und dem Dr. Cornelius Johann Voß im Haag, 1800 dem Pfarrer Frenzel zu Ofmannstedt im Weimarischen, 1861 dem Professor Dr. Falke in Jena.

Nach Reform der Statuten stellte der Präsident jeder der neun gebildeten Fachsektionen je eine goldene Cotheniusmedaille zur Verfügung und erhielten diese im Jahre 1876: Professor Giulio V. Schiaparelli in Mailand, Geheimer Rat Professor Dr. Gustav Kirchhoff in Berlin, Dr. W. Harmann in Holzminden a. W. und Fr. Tiemann in Berlin, Professor Dr. Friedolin Sandberger in Würzburg, Professor Dr. Wilhelm August Eichler in Kiel, Professor Dr. August Weismann in Freiburg i. E., Professor Dr. Carl Friedrich Wilhelm Ludwig in Leipzig, Hofrat Professor Dr. Alexander Ecker in Freiburg i. B. und Professor Dr. Joseph Lister in Edinburgh. Vom Jahre 1878 ab wird jeder der neun Fachsektionen alljährlich abwechselnd ein Exemplar der goldenen Cotheniusmedaille zur Verfügung gestellt. Es erhielten nach dem Gutachten und auf Antrag des Vorstandes der betreffenden Fachsektion die Medaille in der Fachsektion für:

1. Mathematik und Astronomie:

1878 Professor Dr. H. Gyldén, Direktor der Sternwarte in Stockholm,
1887 Professor Dr. Carl Theodor Wilhelm Weierstrass in Berlin,
1896 Oberst Robert Daublebsky von Sterneck, Vorstand der astronomisch-geodätischen Gruppe des k. und k. militär-geographischen Instituts in Wien,
1906 Geheimer Rat Professor Dr. David Hilbert in Göttingen.

2. Physik und Meteorologie:

1879 Hofrat Professor Dr. Wilhelm Eduard Weber in Göttingen,
1888 Professor Dr. Julius Ferdinand Hann, Direktor der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien,
1897 Geheimer Hofrat Professor Dr. Quincke in Heidelberg,
1907 Geheimer Oberregierungsrat Professor Dr. Wilhelm von Bezold in Berlin.

3. Chemie:

1880 Professor Dr. A. Michaelis in Karlsruhe,
1889 Professor Dr. Otto Wallach in Bonn,
1898 Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Emil Fischer in Berlin.

4. Mineralogie und Geologie:

1881 Joachim Barrande in Prag,
1890 Hofrat Dionys Stur, Direktor der k. k. Geologischen Reichsanstalt in Wien,
1899 Geheimer Bergrat Professor Dr. Ferdinand Zirkel in Leipzig.

5. Botanik:

1882 Professor Dr. Natanael Pringsheim in Berlin,
1891 Dr. Melchior Treub, Direktor des botanischen Gartens in Buitenzorg auf Java,
1900 Sir Joseph Hooker, früher Direktor des botanischen Gartens in Kew bei London.

6. Zoologie und Anatomie:

1883 Professor Dr. Franz Eilhard Schulze in Graz,
1892 Professor Dr. Gustav Retzius in Stockholm,
1901 Geheimer Rat Professor Dr. Gegenbaur in Heidelberg.

7. Physiologie:

1884 Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Rudolf Heidenhain in Breslau,
1893 Professor Dr. Adolf Fick in Würzburg,
1903 Professor Dr. J. P. Paalzow in St. Petersburg.

8. Anthropologie, Ethnologie und Geographie:

1885 Dr. Ludwig Lindenschmitt, Direktor des römisch-germanischen Zentral-Museums in Mainz,
1894 Professor Dr. Carl von den Steinen in Neubabelsberg,
1904 Professor Dr. Alexander Supan in Gotha.

9. Wissenschaftliche Medizin:

1886 Geheimer Rat Professor Dr. Kussmaul in Straßburg,
1895 Dr. A. Laveran in Paris,
1905 Geheimer Medizinalrat Professor Dr. E. von Leyden in Berlin.

Anläßlich ihres achtzigsten Geburtstages bezw. fünfzigjährigen Doktorjubiläums erhielten wegen ihrer besonderen Verdienste um die Akademie die goldene Cothenius-Medaille:

1880 Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Heinrich Robert Göppert in Breslau,
„ Geheimer Ober-Medizinalrat Professor Dr. Friedrich Wöhler in Göttingen.
1894 Geheimer Hofrat Professor Dr. Hans Bruno Geinitz in Dresden,
1901 Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Rudolf Virchow in Berlin,
1906 Se. Exzellenz Wirklicher Geheimer Rat Professor Dr. Georg von Neumayer in Neustadt a. d. Haardt.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Bernhard Noltenius: Zur Geschichte der Perkussion von ihrer Bekanntgabe durch Auenbrugger 1761 bis zu ihrer Wiederbelebung durch Corvisart 1808. Leipzig 1908. 8°.

Th. Bail: Beobachtungen über das Leben der Wasserspinne (Argyroneta aquatica). Sep.-Abz.

Adolf Hasenclever: Die tagebuchartigen Aufzeichnungen des pfälzischen Hofarztes Dr. Johannes Lange über seine Reise nach Granada im Jahre 1526. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekars Dr. Roth, Halle.)

H. Scupin: Vergleichende Studien zur Histologie der Ganoidschuppen. Sep.-Abz. — Über exotische, zur Gruppe des Spirifer primaevus gehörige Formen. Sep.-Abz. — Über vulkanische Bomben aus dem Katzbachgebirge. Sep.-Abz. — Die Trilobiten des niederschlesischen Untercarbon. Sep.-Abz. — Die Gliederung der Schichten in der Goldberger Mulde. Sep.-Abz. — Über Nephrotus chorzoviensis H. v. Meyer. Sep.-Abz.

Rudolf Disselhorst: Gewichts- und Volumszunahme der männlichen Keimdrüsen bei Vögeln und Säugern in der Paarungszeit; Unabhängigkeit des Wachstums. Sep.-Abz. — Besprechung von: O. Hertwig: „Das Gesetz von der biochemischen Arteinheit und Artverschiedenheit, als zuverlässiges Hilfsmittel zur Feststellung der Artzugehörigkeit" (Allgemeine Biologie, Jena 1906); Disselhorst: „Zur Wachstumsunabhängigkeit der männlichen Keimdrüsen von den Entwicklungsvorgängen des übrigen Organismus". Sep.-Abz.

Paul Knüpffer: Beitrag zur Anatomie des Ausführungsganges der weiblichen Geschlechtsprodukte einiger Acanthocephalen. Sep.-Abz. — **Arnold Löwenstein:** Versuche über Beziehungen zwischen Eiern und Samenfäden bei Seeigeln. Sep.-Abz. — **P. Speiser:** Diptera (1. Pupipara). Uppsala 1907. 4°. — **A. Ucke:** Trichomonaden und Megastomen im Menschendarm. Sep.-Abz. — 26 verschiedene Schriften von S. Sommier. (Geschenk des Herrn Geh. Med.-Rat Wirkl. russ. Staatsrat Prof. Dr. Stieda in Königsberg.)

T. Levi-Civita: Rassegna di fisica. Sulla massa elettromagnetica. Sep.-Abz. — Sulle onde progressive di tipo permanente. Sep.-Abz.

F. Wohltmann: Die nationale und ethische Bedeutung unserer Kolonien. Berlin 1908. 8°. — **Gustav Lange:** Die Entwickelung der landwirtschaftlichen Verhältnisse, insbesondere der Viehzucht, auf dem Rittergute Bersdorf in Schlesien von 1770 bis zur Gegenwart. Halle a. S. 1907. 8°. (Geschenk des Herrn Geh. Reg.-Rats Prof. Dr. Wohltmann in Halle.)

Wacker: Bericht über die Tätigkeit des Chem. Untersuchungsamtes der Stadt Ulm a. D. i. J. 1900 bis 1907. Ulm a. D. 1902—1908. 8°.

R. Abegg: Die festen Alkalipolyjodide und ihre Existenzbedingungen. Sep.-Abz. — Bemerkung zu der Arbeit von Sand und Breest: „Zur chemischen Statik und Dynamik der Quecksilberäthylenverbindungen". Sep.-Abz. — Ein Widerspruch gegen die Theorie der heterogenen Dissociationsgleichgewichte? Sep.-Abz. — **F. M. G. Johnson:** Der Dampfdruck von trocknem Salmiak. Sep.-Abz. — **F. H. Campbell:** Contributions to the Chemistry of Gold. Sep.-Abz.

Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft in Berlin. Mitteilungen 1908 Nr. 1—11. Berlin 1907. 4°.

Abgeschlossen am 29. Februar 1908 — Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIV. — Nr. 3.** März 1908.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Hofrats Professor Dr. Victor Edler von Lang in Wien. — Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Die 1. und 2. Abhandlung von Band 88 der Nova Acta. — Die 1. Abhandlung von Band 89 der Nova Acta.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 9. März 1908 in München: Herr Dr. **Anton Edler von Braunmühl**, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule in München. Aufgenommen den 25. Juli 1897.

Am 14. März 1908 in Tübingen: Herr Dr. **Karl Gustav von Hüfner**, Professor der Chemie an der Universität in Tübingen. Aufgenommen den 11. Juli 1882.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Februar	27.	1908.	Von Hrn.		Professor Dr. Lenk in Erlangen, Jahresbeitrag für 1908	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Levy in Strafsburg i. E., Jahresbeiträge für 1907 u. 1908	12	—
März	2.	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Deichmüller in Dresden, Jahresbeitrag für 1908	6	—
„	3.	„	„	„	Professor Dr. Fiedler in Zürich, Jahresbeiträge für 1908, 1909, 1910 und 1911	24	—
„	5.	„	„	„	Geh. Med.-Rat Prof. Dr. Baginsky in Berlin, Jahresbeitrag für 1908	6	—
„	6.	„	„	„	Geh. Bergrat Prof. Dr. Keilhack in Wilmersdorf, desgl. für 1908 .	6	—
„	10.	„	„	„	Geh. Med.-Rat Prof. Dr. Binz in Bonn, desgl. für 1908	6	—
„	11.	„	„	„	Professor Dr. Hornberger in Münden, desgl. für 1908	6	—
„	17.	„	„	„	Landesgeolog Dr. Schröder in Berlin, desgl. für 1908	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Ornithologische Monatsschrift. 32. Jg. 1907. Dresden 1907. 8°. (Geschenk des Herrn Dr. Carl R. Hennicke in Gera.)

H. C. Prinsen Geerligs: Handboek ten dienste van de suikerriet-cultuur en de rietsuiker-fabricage op Java. Derde Deel. De fabrikatie van suiker uit suikerriet op Java. Amsterdam 1907. 8°.

F. W. Edridge-Green: Observations with Lord Rayleigh's colour-mixing apparatus. Sep.-Abz. — Observations on hue perception. Sep.-Abz.

Alwin Nachtweh: Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten. 1907 Hft. 4. Berlin 1907. 8°.

E. Zimmermann: Über den „Pegmatitanhydrid" und den mit ihm verbundenen „Roten Salzton" im Jüngeren Steinsalz des Zechsteins vom Stafsfurter Typus und über Pseudomorphosen nach Gips in diesem Salzton. Sep.-Abz. — Über die Schreibweise der Wörter „varistisch" und „Rät". Sep.-Abz. — Über den Buntsandstein bei Saalfeld in Thüringen und über sandgeschliffene Gerölle in dessen Konglomeraten. Sep.-Abz. — Die geologischen Verhältnisse der Umgegend von Friedland bei Waldenburg in Schlesien. Sep.-Abz.

R. Thoma: Über die netzförmige Anordnung der quergestreiften Muskelfasern. Sep.-Abz.

Archives de Sciences physiques et naturelles Ser. 4 Tom. 23, 24. Genève 1907. 8°. (Geschenk des Herrn Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Volhard in Halle.)

J. Veit: Die Anzeigepflicht bei Kindbettfieber. Halle a. S., 1908. 4°.

W. F. Erichson: Entomographien. Hft. 1. Berlin 1840. 8°. — Theodor Thon: Die Naturgeschichte der in- und ausländischen Schmetterlinge mit einer Anweisung zum Schmetterlingsfang und zu deren Aufbewahrung. Leipzig 1837. 8°. — Ch. G. Nees ab Esenbeck: Hymenopterorum Ichneumonibus Affinium Monographiae, Genera Europaea et Species illustrantes. Vol. 1, 2. Stuttgartiae et Tubingae 1834. 8°. — Otto Schmiedeknecht: Apidae Europaeae (die Bienen Europas) per Genera, Species et Varietates. Tom. 1. Gumperdae et Berolini 1882—1884. 8°. — J. Ritzema Bos: Tierische Schädlinge und Nützlinge für Ackerbau, Viehzucht, Wald- und Gartenbau; Lebensformen, Vorkommen, Einfluss und die Massregeln zu Vertilgung und Schutz. Berlin 1891. 8°. — Id.: L'anguillule de la tige (Tylenchus devastatrix Kühn) et les maladies des plantes dues à ce Nematode. I. Haarlem 1888. 8°. — August Garcke: Flora von Nord- und Mittel-Deutschland. Zweite Auflage. Berlin 1851. 8°. — Oskar Kirchner: Die Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Stuttgart 1890. 8°. — Lucas von Heyden: Die Käfer von Nassau und Frankfurt. 2. Aufl. Frankfurt a. M. 1904. 8°. — Adolf und Karl Müller: Die einheimischen Säugethiere und Vögel nach ihrem Nutzen und Schaden in der Land- und Forstwirtschaft. Leipzig 1873. 8°. — J. Winnertz: Beitrag zu einer Monographie der Gallmücken. Sep.-Abz. — H. R. Schinz: Naturgeschichte und Abbildungen der Säugethiere. Zweite Auflage. Leipzig 1831. 4°. — C. Houard: Recherches anatomiques sur les Galles de Tiges: Pleurocécidies. Paris 1903. 8°. — A. L. Donnadieu: Recherches pour servir a l'histoire des Tétranyques. Lyon, Paris 1875. 8°. — H. Marshall Ward: Timber and some of its diseases. London 1889. 8°. — Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirtschaft. Bd. 6, 8, 9, 10. Herausgeg. von O. Warburg und F. Wohltmann. 8°. — Friedrich Klug: Die Blattwespen nach ihren Gattungen und den Arten. Berlin 1818. 4°. (Geschenk des Herrn Dr. von Schlechtendal in Halle.)

A. Gutzmer: Die Tätigkeit der Unterrichtskommission der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Leipzig und Berlin 1908. 8°.

F. Strafsmann: Das Verhalten der ärztlichen Sachverständigen vor Gericht. Sep.-Abz. — Der Familienmord in gerichtlich-psychiatrischer Beziehung. Sep.-Abz. — La punition de l'avortement en Allemagne. Sep.-Abz.

E. Heinricher: Beiträge zur Kenntnis der Mistel. Sep.-Abz. — Fungi Javanici. Sep.-Abz. — Beeinflussung der Samenkeimung durch das Licht. Sep.-Abz. — Die Schuppenwurz, Lathraea Squamaria. Sep.-Abz. M. Strigl: Der anatomische Bau der Knollenrinde von Balanophora und seine mutmafsliche funktionelle Bedeutung. Sep.-Abz. — Ernst Elsler: Das extraflorale Nektarium und die Papillen der Blattunterseite bei Diospyros discolor Willd. Sep.-Abz. — Jos. Heinr. Schweidler: Die systematische Bedeutung der Eiweifs- oder Myrosinzellen der Cruciferen nebst Beiträgen zu ihrer anatomisch-physiologischen Kenntnis. Sep.-Abz. — J. Palisa: Die Entwickelungsgeschichte der Regenerationsknospen, welche an den Grundstücken isolierter Wedel von Cystopteris-Arten entstehen. Sep.-Abz. — Giuseppe Amadei: Über spindelförmige Eiweifskörper in der Familie der Balsamineen. Sep.-Abz.

Stiftung „Heilstätte für Lupuskranke" in Wien. Bericht des Kuratoriums. Jg. 1904—1906. Wien 1905—1907. 8°.

O. Vorländer: Kristallinisch-flüfsige Substanzen. Stuttgart 1908. 8°.

Arthur Korn: Allgemeine Lösung des Problems kleiner, stationärer Bewegungen in reibenden Flüssigkeiten. Sep.-Abz.

Biographische Mitteilungen.

Am 7. Dezember 1907 starb zu Berlin der Geheime Regierungsrat Dr. Richard Böckh, im Alter von 73 Jahren. Er war einer der Hauptarbeiter bei der Neugestaltung der deutschen Statistik und der Schöpfer des Statistischen Amtes der Stadt Berlin. Seit 1902 lebte er im Ruhestande.

Am 15. Oktober 1907 starb in München der Geograph Georg Breu, der sich um die wissenschaftliche Untersuchung der bayrischen Seen sehr verdient gemacht hat. Am 6. Januar 1875 zu Straubing geboren, besuchte Breu die Realschule seiner Vaterstadt und trat dann in den bayrischen Verkehrsdienst über, wo er 1899 zum Adjunkten in München ernannt wurde. Hier hörte er die Vorlesungen einer Reihe bedeutender Professoren, besonders Geographen und Geologen, und stellte sich nun die Aufgabe, die bayrischen Seen wissenschaftlich zu untersuchen. Seine Arbeiten behandeln den Kochelsee „der Kochelsee, limnologische Studien, ein Beitrag zur bayrischen Landeskunde", mit einer Tiefenkarte, Regensburg 1906) und den Tegernsee (limnologische Studie, erschienen in den Mitteilungen der geographischen Gesellschaft, München 1907 Bd. II, Heft 1 mit Tiefenkarte). Bemerkenswert sind ferner seine Studien über den Einfluſs der oberbayrischen Seen auf die Gewitterbildung und den Gewitterverlauf, über den Einfluſs der oberbayrischen Seen auf die Hagelbildung usw. Auf dem 16. Deutschen Geographentage in Nürnberg behandelte er das Thema: Die verschwundenen Seen Bayerns. Andere Arbeiten Breus sind noch: „Das Petroleumvorkommen am Tegernsee", „Der ehemalige Kochel-, Tegern- und Königsee", „Die Ursachen der Erdbeben Chiles".

Am 2. November 1907 starb Dr. G. Delacroix, Direktor der pflanzen-pathologischen Station am Institut national agronomique in Paris.

In Wien starb der emeritierte Realschuldirektor E. Döll im 72. Lebensjahre. Döll hat zahlreiche geologische Arbeiten veröffentlicht und war Korrespondent der k. k. geologischen Reichsanstalt.

Am 8. Februar 1908 starb in Wien Professor Frühwald, der Leiter der paediatrischen Abteilung der Wiener Poliklinik, im Alter von 54 Jahren.

Am 22. November 1907 starb in Annapolis der Astronom Professor Asaph Hall, im Alter von 78 Jahren. Hall wurde am 15 Oktober 1829 in Goshen geboren. Er erwarb sich seine Vorbildung zu Ann Arbor, Mich., und auf dem Haward College Observatorium in Cambridge, Mass., wo er als Assistent von Professor W. C. Bond arbeitete. Im Jahre 1862 wurde er dann am „Naval Observatory" angestellt und bald darauf zum Professor der Mathematik ernannt. Dem groſsen Publikum ist er besonders bekannt als der erfolgreiche Entdecker der zwei lichtschwachen Marsmonde „Deimos" und „Phobos", die er im Jahre 1877 mit dem groſsen Refraktor der Washingtoner Sternwarte auffand. Aber auch sonst ist A. Hall ein ausgezeichneter praktischer und theoretischer Astronom gewesen, der als Beobachter von Doppelsternen, Sternhaufen und Sternparallaxen (Entfernungen der Fixsterne von der Erde) viel geleistet hat und auch schwierige Probleme der Himmelsmechanik, wie die Bahnbewegung der Planeten ausgezeichnet zu behandeln verstand. A. Hall war auswärtiges Mitglied der Königl. Englischen Astronomischen Gesellschaft und besaſs zwei goldene Medaillen von dieser ausgezeichneten wissenschaftlichen Körperschaft.

Am 29. November 1907 starb Dr. Bernhard J. Harrington, Professor der Chemie und Mineralogie an der Mc Gill Universität zu Montreal. In ihm verliert Canada einen bedeutenden Chemiker und Mineralogen. Harrington wurde am 5. August 1848 in St. Andrews, P. Q. geboren. Er studierte auf der Mc Gill Universität, wo er sich den Grad eines „Master of Arts" erwarb und die Logan Medaille für Geologie erhielt. Dann setzte er seine Studien an der Yale Universität fort. Hier wurde er 1871 zum Dr. phil. promoviert und erhielt den Preis für Mineralogie. Zu gleicher Zeit wurde er zum Lecturer für Mineralogie an der Mc Gill Universität ernannt und im folgenden Jahre zum Chemiker und Mineralogen des „Geological Survey of Canada". Von dieser letzteren Stellung trat er 1879 zurück, um sich ganz seinem Lehramt an der Universität zu widmen, wo er von nun an als Professor der Chemie und Mineralogie wirkte. Harrington hat eine Anzahl von wichtigen geologischen und mineralogischen Abhandlungen veröffentlicht. Er verfaſste auch eine Lebensbeschreibung von Sir William Logan, dem ersten Direktor des Geological Survey of Canada.

Am 31. Dezember 1907 starb in Cöln Geheimer Medizinalrat Dr. Albert Hoffa, Professor für Orthopädie an der Universität zu Berlin, wo er seit fünf Jahren als Nachfolger von Julius Wolff und Leiter des orthopädischen Instituts wirkte. Albert Hoffa war am 31. März 1859 als Sohn eines aus Cassel stammenden Arztes in der Kapkolonie geboren; seine medizinische Ausbildung erhielt er in der Heimat seiner Eltern an den Universitäten Marburg und Freiburg, 1883 wurde er in Freiburg mit einer Arbeit über Bleiniere zum Doktor promoviert. Dann kam er nach Würzburg als Assistent an die chirurgische

Digitized by Google

Klinik im Juliushospital unter Maas und später unter Schönborn, 1886 habilitierte er sich als Privatdozent. Die ersten Jahre seiner wissenschaftlichen Tätigkeit widmete er aufser der Chirurgie der allgemeinen Pathologie und der Bakterienkunde, dann wandte er sich dem damals aufstrebenden Sondergebiete der Orthopädie zu. Hier wirkte er bahnbrechend. In seiner Privatklinik zu Würzburg richtete er eine eigene mechanische Werkstatt ein, in der unter seiner eigenen Leitung die orthopädischen Apparate angefertigt wurden. Daneben war er unermüdlich darauf bedacht, seine Spezialwissenschaft durch neue Operationsmethoden zu fördern, und entwickelte zugleich eine sehr fruchtbare literarische Tätigkeit. Von den neuen erfolgreichen Behandlungsmethoden Hoffas steht obenan die operative Behandlung der angeborenen Hüftgelenkverrenkung. Er zeigt zum ersten Male einen Weg, diese entstellende Ausbildung fast ganz zu beseitigen. Grundlegend für die ganze Orthopädie wurde sein in immer neuen Auflagen erscheinendes grofses „Lehrbuch der orthopädischen Chirurgie". Grofse Verbreitung und Anerkennung fanden seine Schriften über „Frakturen und Luxationen", „Technik der Massage", „Verbandlehre, Atlas und Grundrifs", „Anleitung für Krankenpflege", „Die neueren Forschungen über Pathologie und Therapie der Skoliose", „Schema der antiseptischen Wundbehandlungsmethode", „Zur Pathogenese der arthritischen Muskelatrophien", „Die ambulante Behandlung der tuberkulösen Hüftgelenksentzündung mittels portativer Apparate" usw. Kaum war das Röntgenverfahren bekannt geworden, als Hoffa sich seine Anwendung für die orthopädische Chirurgie angelegen sein liefs und seine Technik vielfältig vervollkommnete. Besondere Verdienste hat sich Hoffa um die unbemittelten Kranken erworben, die der kostspieligen orthopädischen Behandlung bedurften. Vielfach hielt er in den letzten Jahren öffentliche Vorträge über die traurige Lage der Krüppelkinder, in Wort und Schrift trat er für die Schaffung von Krüppelheimen ein, zu seinen gröfsten Freuden gehörte die Schaffung des unter seiner Leitung stehenden mustergültig eingerichteten Cecilienheims in Hohenlychen für Kinder mit Tuberkulose der Knochen und Gelenke.

Im Dezember 1907 starb in Paris Pierre Jules César Janssen, einer der hervorragendsten Astrophysiker der Gegenwart, im Alter von 84 Jahren. Janssen wurde 1824 zu Paris geboren und wurde 1873 Direktor des Astrophysikalischen Observatoriums in dem Schlosse von Meudon bei Paris. Er widmete sich mit hervorragendem Erfolge der Sonnenforschung. Schon auf einer 1868 nach Vorderindien ausgeführten Expedition zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsternis erkannte er durch Benutzung des Spektroskops, dafs die aus dem Sonnenrande emporschiefsenden Protuberanzen aus glühenden Wasserstoffgasen bestehen. Später gelang es Janssen, die früher nur bei einer totalen Sonnenfinsternis wahrgenommenen Protuberanzen auch sonst in einem starken Spektroskop zu beobachten. In Meudon untersuchte er dann die Sonnenoberfläche mit Hilfe der Photographie, wobei er die ersten grofsen Sonnenbilder von ausgezeichneter Schärfe erzielte. Auf einer 1874 nach Japan zur Beobachtung des Venusdurchgangs vor der Sonne ausgeführten Expediton erhielt Janssen durch Anwendung eines grofsen Photoheliographen eine Reihe besonders grofser und vorzüglicher Sonnenphotographien, die unsere Kenntnisse von der Konstitution jenes Zentralkörpers des Planetensystems erheblich förderten. Auch die Methode, die Sternhelligkeiten aus der verschieden starken Schwärzung der Sternbilder auf der photographischen Platte zu bestimmen, die später von Professor Schwarzschild weiter ausgebaut wurde, ist zuerst von Janssen vorgeschlagen. Besonders populär wurde er jedoch durch die von ihm 1892 durchgeführte Errichtung eines astrophysikalischen Observatoriums auf dem Gipfel des Montblanc. Obwohl gelähmt, liefs sich Janssen mehrere Jahre lang auf den Gipfel des Berges hinauftragen und stellte dort wichtige Beobachtungsreihen über die atmosphärischen Absorptionslinie im Sonnenspektrum an. Janssen war Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften und des für die Herausgabe der astronomischen und nautischen Tafeln bedeutsamen „Bureau des longitudes".

Am 17. Dezember 1907 starb in London der berühmte Physiker Lord Kelvin (Sir William Thomson) M. A. N. (vgl. Leop. XLIII, pag. 106), Kanzler der Universität Glasgow und auswärtiges Mitglied der Berliner Akademie der Wissenschaften. Am 26. Juni 1824 in Belfast geboren, zeichnete sich William Thomson frühzeitig durch seine mathematische und physikalische Begabung aus, und schon im Alter von 22 Jahren wurde ihm die Professur der Physik an der Universität Glasgow übertragen. Gleichzeitig übernahm er die Redaktion des „Cambridge and Dublin Mathematical Journal". Seine erste Arbeit handelte über die Verteilung der Elektrizität auf gekrümmten Konduktoren. Diese Untersuchungen führten ihn dazu, Apparate, die gewissermafsen zur Abwägung einer elektrischen Ladung dienten, zu verbessern und zum Teil ganz neuzubilden. So entstanden (1855) sein Quadrant-Elektrometer, das in den Grundzügen der Coulombschen Wage nachgebildet ist, und sein

absolutes Elektrometer, bei dem als Meßapparate zwei parallele, entgegengesetzt elektrisierte Platten benutzt werden. Wie fein dieses Quadrant-Elektrometer von seinem Erfinder durchgebildet wurde, beweist schon der Umstand, daß es noch einen Spannungsunterschied zwischen den Quadranten anzeigt, der $^1/_{70}$ von dem des Daniellschen Elements beträgt. Elektrizität und Wärme blieben seitdem der Hauptgegenstand von Thomsons Forschungen, wenn er auch gleichzeitig auf anderen Gebieten Bedeutendes leistete. Er veröffentlichte seine Forschungen besonders in dem „Philosophical Magazine“ und in den Schriften der Royal Societies von London und Edinburgh. Sie umfassen besonders das wichtige Kapitel der mechanischen Wärmetheorie. Die unterseeische Telegraphie verdankt Thomson außerordentlich viel. Er erfand für sie sein empfindliches Spiegelgalvanometer, das epochemachend war in der Geschichte der unterseeischen Telegraphie. Auch um die Legung des ersten atlantischen Kabels erwarb er sich große Verdienste. Er erfand ferner eine Tiefseesonde, die für Tiefen bis 200 Meter völlig zuverlässig ist. Der Lehre von den Gezeiten gab er eine Gestaltung, die noch heute als Grundlage für die Berechnung von Fluttafeln außerordentlich bewährt. Außer den erwähnten Arbeiten erschien von Thomson: „Mathematical theory of elasticity“ (1878), „Rigidity of the earth“, „Reprints of papers on electrostatics and magnetism“, „Navigation; a lecture“, sowie das mit P. G. Tait verfaßte Werk „Treatise on natural philosophy“.

Am 21. Dezember 1907 starb in Berlin der berühmte Dermatologe, Professor Dr. Oskar Lassar, an den Folgen eines Umfalles, den er erlitten. Lassar war am 11. Januar 1849 in Hamburg geboren. Während er in Heidelberg studierte, brach der Krieg von 1870/71 aus, an dem er teil nahm, und in dem er sich das Eiserne Kreuz erwarb und zum Offizier befördert wurde. Nach Beendigung des Krieges setzte er seine Studien in Göttingen, Straßburg und Berlin fort; 1872 wurde er in Würzburg auf Grund einer Abhandlung über die Manometrie der Lungen zum Dr. med. promoviert. Er arbeitete darauf in den Laboratorien von Hoppe-Seyler und Salkowski, war eine Zeitlang unter Meißner Assistent am physiologischen Institut zu Göttingen und arbeitete von 1875—1878 als Assistent des pathologischen Instituts in Breslau unter Cohnheim. Dann siedelte er nach Berlin über und war hier kurze Zeit wissenschaftlicher Assistent bei Georg Lewin, dem Leiter der Abteilung für Haut- und Geschlechtskrankheiten an der Charité. Von dieser Zeit ab blieb er der Dermatologie treu. Er errichtete eine Privatklinik und habilitierte sich 1880 als Privatdozent an der Berliner Universität. 1892 erhielt er den Professortitel, und 1902 werde er zum außerordentlichen Professor ernannt. In Lassars mustergültig eingerichteten Privatlehranstalt in der Karlstraße haben tausende von Studenten ihre Ausbildung erhalten, und eine große Zahl berühmter Dermatologen hat dort die Lehrzeit durchgemacht. Von der Bedeutung der Privatklinik Lassars zeugt die Tatsache, daß dort jährlich an 12000 Kranke Heilung suchten. Lassar war ein bedeutender Therapeut, der den Heilschatz auf seinem Spezialgebiete um viele Methoden bereichert hat, die Gemeingut der Ärzte geworden sind. Lassars erste wissenschaftliche Arbeiten stammen aus seiner Göttinger Assistentenzeit und fallen in das Gebiet der Physiologie. Sie behandeln die Alkaleszenz des Blutes und das Fieber der Kaltblüter. Als pathologischer Assistent arbeitete er über den Lymphstrom bei Stauung und Entzündung und den Zusammenhang zwischen Haut- und Nierenreizen. In Berlin arbeitete er auch im Reichsgesundheitsamt unter Robert Koch. Aus dieser Zeit stammen seine Beobachtungen über die Mikrokokken der Phosphoreszenz. Für die Bakteriologie behielt er dauernd Interesse und Verständnis; lange bevor Ähnliches an klinischen Anstalten üblich war, stellte er in seiner Klinik einen besonderen bakteriologischen Assistenten an. Lassars Beiträge zur Lehre von den Hautkrankheiten sind ungemein reichhaltig, von den wichtigsten mögen hervorgehoben werden: Studien über Entzündung der Haar- und Talgfollikel und ihrer Umgebung, Haarschwund und dessen Behandlung, Übertragung von bestimmten Formen des Haarschwundes, Arsenbehandlung der Kankroide, über Lepra, Hauttuberkulose. Bahnbrechend wirkte seine Methode der Behandlung entzündlicher Hautkrankheiten mit porösen Pasten. Auch für die Hygiene hat Lassar Bedeutendes geleistet, 1886 gründete er die Berliner Dermatologische Gesellschaft, und 1890 war er Generalsekretär des internationalen Ärztekongresses zu Berlin. Große Verdienste hat sich Lassar auch um die Berliner Medizinische Gesellschaft erworben, deren Schriftführer er seit einigen Jahren war.

Am 6. Januar 1908 starb in Halle der Direktor der medizinischen Universitätsklinik, Geh. Medizinalrat Prof. Dr. Freiherr v. Mering, M. A. N. (vgl. Leop. pag. 2). Durch seinen Tod erleidet die medizinische Wissenschaft einen schweren Verlust, der um so schmerzlicher ist, als der Dahingeschiedene erst im 58. Lebensjahre stand. Joseph v. Mering stammt aus Cöln, wo er am 28. Dezember 1849 geboren wurde. Er studierte in Bonn, Greifswald und Straßburg und wurde 1873 an letzterer Universität zum Dr. med.

promoviert auf Grund einer Arbeit über die Chemie des Knorpels. Er war dann zunächst als Assistent an der Strafsburger Irren- und Nervenklinik bei Professor Krafft-Ebing tätig und ging später nach Berlin, wo er in gleicher Stellung bei v. Frerichs an der Charité wirkte. Von hier ging er nach Strafsburg zurück, habilitierte sich 1879 als Privatdozent für physiologische Chemie, wurde 1886 aufserordentlicher Professor, erhielt 1890 die Leitung der inneren Poliklinik an der Universität Halle, wurde dort 1894 zum ordentlichen Professor ernannt und folgte 1900 dem Kliniker Weber als Direktor der medizinischen Klinik. Nach seiner Rückkehr nach Strafsburg arbeitete Mering zunächst wieder bei Hoppe-Seyler, dem er schon als Student nahe getreten, und zwar besonders auf dem Gebiete der physiologischen Chemie. Besondere Verdienste erwarb er sich durch seine Forschungen auf dem dunklen Gebiete des Diabetes: so gelang ihm der Nachweis, dafs durch Verletzung der Bauchspeicheldrüse Zuckerkrankheit hervorgerufen werden kann. Später veröffentlichte er Untersuchungen über Glykogenbildung in der Leber, die Abzugswege des Zuckers aus der Darmhöhle, Umwandlung von Stärke und Glykogen durch Diastase, Speichel, Bauchspeicheldrüsensaft und Labferment, den Einfluls von diastatischen Fermenten auf Stärke, Dextrin und Maltose. Auf dem Wiesbadener Kongresse 1885 konnte er feststellen, dafs es ihm gelungen sei, durch Fütterung mit Phloridzin bei Hunden hochgradige Zuckerausscheidungen hervorzurufen. Damit war der Beweis erbracht, dafs Diabetes durch Beeinflussung des Stoffwechsels hervorgerufen werden kann. Durch diese und andere Arbeiten wurde v. Mering einer der bedeutendsten Diabetesforscher, dessen Arbeiten auch der Therapie zu gute kamen. Ferner widmete sich v. Mering mit Erfolg der Lehre von den Verdauungskrankheiten. Zum Teil mit Baumann, Musculus, Zuntz, Thierfelder schrieb er über die schlafmachende Wirkung des Amylenhydrats, über chlorsaures Kali, das Schicksal des Chloralhydrats im Körper, des Kanins im Tierkörper, künstliche Osteomalacie, Phosphorvergiftung, Wirkung des Quecksilbers und Cyankaliums, über Chloride im Hundeharn, Oxydationsvorgänge im Körper. In Zusammenhang mit seinen Studien über Verdauungskrankheiten hat v. Mering eine Reihe von Nährpräparaten in den Heilschatz eingeführt, so Lipanin als Ersatz für Lebertran, Nährschokolade usw. Zusammen mit dem Berliner Chemiker Emil Fischer verdanken wir ihm auch mehrere neue Arzneipräparate. Von seinen Lehrbüchern ist am bedeutensten geworden das gemeinsam mit anderen herausgegebene „Lehrbuch der inneren Medizin".

In Evreux starb M. Régimbart, ein angesehener Coleopterologe.

Am 8. Dezember 1907 starb in Frankfurt a. M. der berühmte Laryngologe Professor Dr. Schmidt-Metzler. Am 15. März 1838 in Frankfurt a. M. als Sprosse einer alten Patrizierfamilie geboren, erwarb sich Johann Friedrich Moritz Schmidt seine medizinische Bildung an den Universitäten zu Göttingen, Wien, Berlin, Utrecht und Paris. 1860 wurde er auf Grund einer Arbeit über das Nierengewebe zum Dr. med. promoviert, und zwei Jahre darauf liefs er sich als praktischer Arzt in seiner Heimatstadt nieder. Anfangs übte er die allgemeine Praxis aus, aber allmählich widmete er sich mehr und mehr dem Studium der Erkrankung der oberen Luftwege und galt bald als hervorragender Spezialist auf dem Gebiete der Erkrankungen der Nase, des Kehlkopfes und der Lunge. Seine zahlreichen wissenschaftlichen Veröffentlichungen sicherten ihm eine bedeutende Stelle unter seinen Fachgenossen, und er wurde besonders auch von seinen Kollegen an den Universitäten als ein Gleichwertiger betrachtet, eine Wertschätzung, die vielfach bei Kongressen und anderen wissenschaftlichen Versammlungen zum Ausdruck kam. Schmidt-Metzler hat einen grofsen Teil seiner Arbeit den tuberkulösen Veränderungen des Kehlkopfes gewidmet, so veröffentlichte er Arbeiten über die Kehlkopfschwindsucht und ihre Behandlung, über die Heilbarkeit der Kehlkopfschwindsucht, über den Luftröhrenschnitt bei Kehlkopfschwindsucht. Andere Arbeiten beziehen sich auf die operative Behandlung der Nasenkrankheiten und die Mifsbildungen des knöchernen Nasengerüstes, sowie auf die Frühdiagnose und Behandlung der Aneurysmen der Aorta, über die ihm auch auf dem Karlsbader Kongresse für innere Medizin das Referat übertragen worden war. Seinen dauernden Ruf hat er sich aber gesichert durch sein umfassendes Werk „Die Krankheiten der oberen Luftwege", das 1894 zuerst erschien und seither eine Reihe von Auflagen erlebt hat. Nachdem Schmidt 1888 den Sanitätsratstitel erhalten hatte, wurde er 1892 zum Professor ernannt, 1896 zum Geheimen Sanitätsrat und 1899 zum Geheimen Medizinalrat und zugleich zum Ehrenmitglied des Instituts für experimentelle Therapie zu Frankfurt a. M. Nach Abschlufs der erfolgreichen Behandlung des Kaisers wurde er zum Wirklichen Geheimen Rat mit dem Titel Exzellenz ernannt.

Am 29. Oktober 1907 starb in Tiflis der wirkliche Staatsrat Dr. Nikolai Karlowitsch von Seidlitz. Er war 1831 in Estland geboren und studierte in Dorpat Naturwissenschaften, besonders

Botanik. In den Jahren 1855—56 machte er eine botanische Studienreise in Transkaukasien, deren Ergebnisse er veröffentlichte in der Schrift: Botanische Ergebnisse einer Reise durch das östliche Transkaukasien und den Aserbeidschan. Auf Grund dieser Schrift wurde er 1857 in Dorpat promoviert. Er kehrte dann nach Kaukasien zurück, wo er nun Zeit seines Lebens verblieb, zuletzt als Bevollmächtigter der Landesvermessung und Mitglied des Statistischen Komitees für das Gouvernement Baku. In dieser Stellung lernte er Kaukasien genau kennen und redigierte eine grofse Reihe von Bänden der „Gesammelten Mitteilungen über den Kaukasus." 1894 veröffentlichte er eine „Zusammenfassung statistischer Angaben über die Bevölkerung Transkaukasien", und 1880 eine „Ethnographische Karte des Kaukasus".

Am 18. Januar 1908 starb in Utrecht Professor Dr. Hermann Snellen, ein Augenarzt, dessen Name weit über die Grenzen seines Vaterlandes hinaus bekannt geworden ist. Am 19. Februar 1834 in Zeist geboren, studierte er Medizin an der Universität zu Utrecht und schlofs sich hier besonders an den bekannten Physiologen und Ophthalmologen Donders an, was für seine spätere Laufbahn entscheidend werden sollte. Schon als Student veröffentlichte er eine Arbeit über den Einfluss des Nervus pneumogastricus auf die Atmungsbewegungen, die Aufsehen erregte, und seine Doktordissertation über: „den Einfluss der Nerven auf die Entzündung, aus Versuchen nachgewiesen" ist noch heute von aktueller Bedeutung. Später arbeitete Snellen in der Augenklinik von Donders, aus der im Jahre 1858 das grofse niederländische Krankenhaus für Augenkranke hervorging. Er wurde bald erster Assistent von Donders, und seit 1862 widmete er sich ausschliefslich der Augenheilkunde. In diesem Jahre erschien seine Buchstabentheorie, durch welche er sich mit einem Schlage einen angesehenen Namen in der wissenschaftlichen Welt erwarb. Snellen veröffentlichte aufserdem Arbeiten über die sympathische Augenentzündung, über Astigmatismus, Durchschneidung der Ciliarnerven bei Neuralgie, Beeinflussung der Augen durch krankhafte Prozesse im Inneren des Schädels, Krümmungsradien der Linsen, Hygiene des Auges in der Schule, grünen Star, Nachbilder, Behandlung von Verletzungen des Auges. Mit Landolt lieferte er wichtige Beiträge zu dem grofsen Handbuch von Graefe-Saemisch. Sein System über „die Bestimmung der Gesichtsschärfe und der Refraktionsabweichungen" wird heute in zahlreichen Staaten bei der Untersuchung der Rekruten angewendet. Im Jahre 1877 wurde er endlich zum Professor der Augenheilkunde an der Universität Utrecht ernannt, nachdem er verschiedene von auswärts an ihn gerichtete Anträge zur Übernahme eines akademischen Lehramts abgelehnt hatte, weil er sich nicht entschliefsen konnte, sich von dem unter seiner Leitung gewaltig entwickelten Krankenhause zu trennen. Im Jahre 1884 wurde er dessen erster Direktor. 1903 trat er in den Ruhestand.

Im Februar 1908 starb zu Hampstead bei London General Sir Richard Strachey im Alter von 91 Jahren. Während seiner Dienstzeit als Ingenieuroffizier in Indien hat er sich als Forschungsreisender in Himalaya- und in Zentralasien hervorgetan. Eine Zeitlang bekleidete er das Präsidium der Londoner kgl. geographischen Gesellschaft.

Am 29. Dezember 1907 starb in Dresden der Ingenieur und Generalkonsul der Republik Paraguay Richard von Fischer-Treuenfeld, im 73. Lebensjahre. Er war einer der besten Kenner Paraguays und veröffentlichte über diese Republik das Buch: „Paraguay in Wort und Bild". Aufserdem lieferte er zahlreiche Abhandlungen über Kolonialwesen und Kolonialpolitik.

Dr. L. M. Underwood, Professor der Botanik an der Columbia Universität, starb am 16. November 1907 im Alter von 54 Jahren.

In Dresden starb der langjährige Oberarzt des Kinderkrankenhauses in Dresden Geh. Hofrat Dr. med. Unruh im Alter von 60 Jahren. Er war einer der hervorragendsten Spezialisten auf dem Gebiete der Kinderheilkunde.

Am 28. Dezember 1907 starb in Bern Professor Adolf Voigt, ein bedeutender Hygieniker. Am 27. Oktober 1823 zu Giefsen geboren, studierte Voigt anfangs Mathematik in Zürich, wandte sich aber dann der Medizin zu, die er unter Raabe, Regnault, Blondin und Ricord in Bern und Paris studierte. Seine Promotion erfolgte 1848. Im folgenden Jahre wirkte er als Choleraarzt in Ville d'Avray bei Paris, demnächst 1850—1856 als Arzt in einem kleinen Orte des Kantons, von da ab in der Stadt Bern selbst. 1877 wurde er an die gleichnamige Hochschule als Professor der Hygiene berufen auf Grund der Publikationen: „Die Kloakenverhältnisse der Stadt Bern", „Über Städtereinigung und ein neues System ventilierter Latrinen", „Trinkwasser oder Bodengase". In dieser Stellung veröffentlichte er dann einige kritische Schriften über Impfung und „Die Insolation der Hauswandungen" („Zeitschr. f. Biol.", XV). 1893 trat er in den Ruhestand.

Am 1. Februar 1908 starb in München Geheimer Medizinalrat Dr. Karl von Voit, ordentlicher Professor der Physiologie an der Universität daselbst, M. A. N.

(vgl. Leop. pag. 18). Voit, der zu den grofsen Führern der medizinischen Wissenschaft gehört und zusammen mit Pettenkofer und Bischoff die Lehre vom Stoffwechsel und der Ernährung experimentell begründet hat, wurde am 31. Oktober 1831 zu Amberg geboren. Er studierte in München, Würzburg und Göttingen unter Pettenkofer, Rudolf Wagner und Theodor Bischoff und wurde 1854 auf Grund der Dissertation: „Beiträge zum Kreislauf des Stickstoffs im tierischen Organismus" zum Dr. med. promoviert. Er arbeitete dann als Assistent Bischoffs am physiologischen Institut zu München und habilitierte sich 1857 als Privatdozent für Physiologie. 1860 wurde er zum aufserordentlichen und 1863 zum ordentlichen Professor ernannt. Seit 1865 war Voit Mitglied der königlichen bayrischen Akademie der Wissenschaften, und 1884 wurde er zum Sekretär der mathematisch-physikalischen Klasse derselben ernannt. Seit 1898 war er auch Mitglied der Berliner Akademie der Wissenschaften. 1865 begründete er zusammen mit Pettenkofer und Buhl die „Zeitschrift für Biologie", die seine Veröffentlichungen seitdem aufgenommen hat. Mit Bischoff zusammen schrieb er monographisch „die Gesetze der Ernährung des Fleischfressers". In Hermanns Handbuch der Physiologie ist die Abteilung „Handbuch der Physiologie des allgemeinen Stoffwechsels in der Ernährung" von Voit bearbeitet. Aufserdem sind noch von selbständig erschienenen Werken Voits zu erwähnen „Über die Theorien der Ernährung im tierischen Organismus", „Untersuchung der Kost in einigen öffentlichen Anstalten", und „Untersuchungen über den Einfluss des Kochsalzes, des Kaffees und der Muskelbewegung auf den Stoffwechsel". Bekannt und lange Jahre mafsgebend gewesen ist das von Voit aufgestellte Kostmafs, das ein bestimmtes Verhältnis von Eiweifs, Fett und Kohlehydraten feststellte, um den Bedarf des Menschen an Nahrungsstoffen zu decken.

Am 25. Dezember 1907 starb in Albarracin (Aragonien) der bekannte Entomologe und Botaniker Pater Bernardo Zapater, im Alter von 91 Jahren. Er stand im Verkehr mit den namhaftesten Entomologen Europas und war ein eifriger Sammler. Ihm zu Ehren wurden benannt: ein Osthopteron: Ephippigera Zapateri, ein Satyrid: Erebia Zapateri und eine Pyralide: Anarta Zapateri. Literarisch trat Zapater hervor durch seinen „Catálogo de los lepidópteros de la provincia de Ternel y especialmente de Albarracin y su Sierra," den er gemeinschaftlich mit Max Korb im Jahre 1883 in den Annalen der Madrider naturhistorischen Gesellschaft veröffentlichte.

Jubiläum.

Herr Hofrat Professor Dr. Viktor Edler v. Lang in Wien beging am 12. März 1908 die fünfzigjährige Jubelfeier seiner Doktorpromotion. Unsere Akademie hat ihm die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. hat den v. Reinach-Preis, den sie alle zwei Jahre für die beste Arbeit über Geologie, Paläontologie oder Mineralogie aus der weiteren Umgebung von Frankfurt verleihen kann, diesmal einer Arbeit von Prof. Dr. F. Kinkelin in Frankfurt a. M. und Prof. Dr. H. Engelhardt in Dresden über „Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermaintales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens" zuerkannt.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der IV. Kongrefs der Deutschen Röntgengesellschaft findet am 26. April d. J. unter dem Vorsitze H. Gochts (Halle) im Berliner Langenbeckhause statt. Hauptthema des Kongresses: Der Wert der Röntgenuntersuchung für die Frühdiagnose der Lungenschwindsucht.

Der IV. internationale medizinische Kongrefs für Elektrotherapie und Radiologie wird vom 1.—5. September d. J. in Amsterdam stattfinden.

Die 1. Abhandlung von Bd. 88 der Nova Acta

Giuseppe Lopriore: Über bandförmige Wurzeln. 19 Bogen Text und 16 Tafeln (Ladenpreis 32 Mark);

Die 2. Abhandlung von Bd. 88 der Nova Acta

A. Korn: Ein neuer allgemeiner Beweis für die Gültigkeit der Neumann-Robinschen Methoden des arithmetischen Mittels. 3¼ Bogen Text (Ladenpreis 1 Mark 50 Pfg.);

Die 1. Abhandlung von Bd. 89 der Nova Acta

Th. Loosener: Monographia Aquifoliacearum. Pars II. 39¼ Bogen Text, 11 Textabbildungen und 3 Karten (Ladenpreis 21 Mark)

sind erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Abgeschlossen am 31. März 1908. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIV. — Nr. 4.** April 1908.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — E. Roth: Zur Chemie der Flechten und Pilze. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung. — Preisausschreiben.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 16. Januar 1908 in Melbourne: Herr **Lewis John Robert Ellery**, früher Direktor des Observatoriums in Melbourne. Aufgenommen den 21. Januar 1881.

Am 22. April 1908 in Wien: Herr Hofrat Dr. **Leopold Anton Dismas Ritter Schrötter von Kristelli**, Professor der internen Medizin und Vorstand der III. Universitätsklinik in Wien. Aufgenommen den 8. Oktober 1888.

Am 27. April 1908 in Berlin: Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **Carl August Möbius**, Direktor des Zoologischen Museums in Berlin. Aufgenommen den 10. November 1860.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Mk.	Pf.
März 30. 1908.	Von Hrn.	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Kiepert in Hannover, Jahresbeiträge für 1907 und 1908	12	—
April 4.	„ „	Professor Dr. Poske in Friedenau, Jahresbeitrag für 1908	6	—
„ 6.	„ „	Professor Dr. Supan in Gotha, Jahresbeiträge für 1907 und 1908	12	—
„ 14.	„ „	Professor Dr. Meyer in Braunschweig, desgl. für 1907 und 1908	12	—
„ 25.	„ „	Professor Dr. Vater in Tharandt, Jahresbeitrag für 1908	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Franz Toula: Die Acanthus-Schichten im Randgebirge der Wiener Bucht bei Gießhübl (Mödling W. N. W.). Wien 1907. 4°. — Rhinoceros Merckl Jäger in Österreich. Sep.-Abz. — Vierhörnige Schafe. Aus dem diluvialen Lehm von Reinprechtspölla (N. Ö.) und von der Einmündung der Wien in den Donaukanal. Sep.-Abz. — Über die Resultate der von Dr. Wilhelm Freudenberg ausgeführten Untersuchung der fossilen Fauna von Hundsheim in Niederösterreich. Sep.-Abz.

E. Heinricher: Über Androdiöcie und Andromonöcie bei Lilium croceum Chaix und die systematischen Merkmale dieser Art. Sep.-Abz. — Eine erbliche Farbenvarietät des Ligustrum vulgare L. Sep.-Abz.

Adolf Jolles: Über den Gesamtstoffwechsel vom chemischen Standpunkte. Sep.-Abz. — Über die quantitative Bestimmung der Pentosen im Harn. Sep.-Abz. — Die Bedeutung der Pentosen in den Fäces und deren quantitative Bestimmung. Sep.-Abz. — Über Heilmittel und Gifte. Sep.-Abz.

August Mertens: Der Hopfenbau in der Altmark. Halle a. S., 1899. 8°. — Die südliche Altmark (Jahresbericht und Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Magdeburg 1890. Magdeburg 1891. 8°). — Die Moos im Naturwissenschaftlichen Museum zu Magdeburg (Jahresbericht und Abhandlungen des naturw. Vereins 1898—1900. Magdeburg 1900. 8°). — Bemerkenswerte Bäume im Holzkreise des Herzogtums Magdeburg. Sep.-Abz. — Schädelfragment von Bos primigenius. Sep.-Abz. — Der Ur, Bos primigenius Bojanus. Magdeburg 1906. 8°.

H. Conwentz: 28. Amtlicher Bericht über die Verwaltung der naturgeschichtlichen, vorgeschichtlichen und volkskundlichen Sammlungen des westpreußischen Provinzial-Museums für das Jahr 1907. Danzig 1908. 4°.

Berichte über Landwirtschaft. Heft 5, 6. Berlin 1907, 1908. 8°.

F. Gomes Teixeira: Obras sobre Mathematica. Vol. 4. Coimbra 1908. 4°.

Deutsches Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik in München. Führer durch die Sammlungen. Leipzig 1907. 4°.

R. Hertwig: 20 Dissertationen.

Th. Bail: Über Pflanzenmißbildungen und ihre Ursachen vornehmlich über mannigfaltige Entwicklung der Fliederblätter unter dem Einfluß der Raupen der Fliedermotte, Gracilaria syringella. Sep.-Abz.

Zentralbureau der Internationalen Erdmessung in Potsdam. Verhandlungen der vom 20.—28. Sept. 1906 in Budapest abgehaltenen 15. allgemeinen Konferenz der Internationalen Erdmessung. I. Teil: Sitzungsberichte und Landesberichte über die Arbeiten in den einzelnen Staaten. Berlin 1908. 4°. — Bericht 1907 nebst Arbeitsplan für 1908. Berlin 1908. 4°.

Königlich Preußisches Geodätisches Institut in Potsdam. Veröffentlichung N. F. Nr. 34, 35. Berlin 1908. 8°.

Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte. Verhandlungen der 79. Versammlung zu Dresden, 15. bis 21. September 1907. I. Teil. Leipzig 1908. 8°.

G. Fred Kromphardt: die Welt als Widerspruch. Zweite Auflage. New York 1907. 8°.

Ludwig Pincus: Constipatio muscularis s. traumatica mulieris chronica. (Pathologie und Therapie.) Sep.-Abz. aus: Sammlung klinischer Vorträge, herausgegeben von O. Hildebrand, Friedrich Müller und Franz von Winckel. Serie 16 Hft. 24 25 Nr. 474 5 Gynäkologie Nr. 173 74. Leipzig 1908. 8°. — Zur Ätiologie der Retroflexio uteri puerperalis. Sep.-Abz. aus: Zentralblatt für Gynäkologie, herausgegeben von Heinrich Fritsch. 32 Jg. 1908 Nr. 8.

M. Cantor: Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. Bd. 4 Lfg. 5. Leipzig 1908. 8°.

H. C. Prinsen Geerligs: Suikerriet — Cultuur en de Riedsuiker Fabricage. Handboek. Deel 2. Amsterdam 1906. 8°.

Mitteilungen des statistischen Vereins für das Königreich Sachsen. Lfg. 17, 18. — Statistische Mitteilungen aus dem Königreich Sachsen Lfg. 1, 3, 4. Zeitschrift des Königlich Sächsischen Statistischen Bureaus (jetzt „Landesamtes") 1857, 1860, 1861, 1863—1867, 1869—1872, 1875—1889, 1890 No. 3, 4, 1891—1903, 1904 No. 3, 4, 1905 No. 2. — Kalender und Statistisches Jahrbuch für das Königreich Sachsen 1873, 1876—1879, 1881—1886, 1888—1891, 1894—1896, 1898—1901, 1904. — Kalender für das Königreich Sachsen 1905—1907. — Statistisches Jahrbuch für das Königreich Sachsen 1905, 1906. 13 verschiedene Veröffentlichungen. (Geschenk des Königlich Sächsischen Statistischen Landesamtes in Dresden).

Allgemeine Medizinische Zentral-Zeitung. Jg. 40—47. Redigiert von Dr. H. Rosenthal. Berlin 1871—1878. 4°. — Schmidts Jahrbücher der in- und ausländischen gesamten Medizin. Jg. 1882—1884. Redigiert von Prof. Dr. Adolf Winter. Leipzig 1882—1884. 8°. — Real-Encyclopädie der gesamten Heilkunde. Bd. 1—15. Herausgeg. von Prof. Dr. Albert Eulenburg. Wien und Leipzig 1880—1883. 8°. — 62 medizinische Schriften (Geschenk der Frau Dr. Zoerner in Halle).

Hans Schinz: Der botanische Garten und das botanische Museum der Universität Zürich im Jahre 1907. Zürich 1908. 8°.

Gregor Kraus: Grundlinien zu einer Physiologie des Gerbstoffes. Leipzig 1889. 8°. — Physiologisches aus den Tropen. Sep.-Abz. — Nord und Süd im Jahrring. Sep.-Abz. — 3 Dissertationen.

A. Korn: Solution générale du problème d'équilibre dans la théorie de l'élasticité, dans le cas où les efforts sont donnés à la surface. Sep.-Abz.

Digitized by Google

Zur Chemie der Flechten und Pilze.

Von Dr. E. Roth.

Wenig nur wissen wir über die Chemie der Pilze und Flechten, so dafs zwei soeben erschienene Bücher[1]) geeignet erscheinen, auch einem gröfseren Leserkreise den Stand unserer Kenntnisse nach dieser Richtung hin zu vermitteln.

Was zunächst den Ausdruck Höhere Pilze anlangt, so versteht Zellner darunter alle Ordnungen dieser Familie mit Ausschlufs der Bakterien, Schimmel- und Hefepilze und weist darauf hin, dafs die ersten Untersuchungen über die Chemie dieser Pflanzenklasse aus dem Anfange des 19. Jahrhunderts herrühren, wo sich Bouillon-Lagrange, Vauquelin und Braconnot damit beschäftigten. Die Forschungen waren unternommen, um die Chemie der Pilze im allgemeinen aufzuklären oder bisher unbekannte Stoffe aus ihnen zu isolieren, dann versuchte man aus den giftigen oder medizinisch wirksamen Arten die spezifisch wirkenden Stoffe zu gewinnen, und als weiteres Ziel schwebte den Gelehrten vor, mit Hilfe der gebräuchlichen Gesamt- und Aschenanalysen den Nährwert der einzelnen Pilze festzustellen.

Ist auch der Fortschritt gegen diese ersten Anfänge der chemischen Pilzuntersuchungen ein ungeheurer zu nennen, ist andererseits die Literatur kaum noch für einen einzelnen Forscher zu übersehen, so steht doch Zellner nicht an, offen zu erklären, wie dem Leser trotzdem auf fast jeder Seite des Buches offene Fragen und ungelöste Probleme sich darbieten werden.

Erschwerend tritt dazu der Umstand, dafs im Verhältnis zu der riesigen Menge von Pilzarten nur eine sehr kleine Zahl bisher chemisch untersucht ist, ferner auch viele von den isolierten Verbindungen bezüglich ihrer Einheitlichkeit noch zweifelhaft, viele hinsichtlich ihrer chemischen Natur wenig oder gar nicht erforscht sind.

Dazu kommt, dafs die Pilze bekanntlich sämtlich als Saprophyten oder Parasiten leben und sich in ungeahnter Mannigfaltigkeit der jeweiligen Beschaffenheit der Nährböden beziehungsweise des Wirtes physiologisch anpassen.

Fafst man die bisher konstatierten chemischen Eigentümlichkeiten, welche allen Pilzen gemeinsam sind, zusammen, so ergibt sich nach Zellner etwa folgendes Bild:

Die Pilzmembran besteht zum grofsen Teile aus Chitin oder einer dem Chitin sehr nahe verwandten Substanz (Fungin). Echte Zellulose und echte Holzsubstanz sind bisher niemals in Pilzen gefunden worden. Diese Erscheinung mufs als im Pflanzenreich einzig dastehend besonders hervorgehoben werden.

Chlorophyll fehlt stets und daher auch die Stärke, eine Eigenschaft, welche die Pilze mit vielen anderen chlorophyllfreien Saprophyten gemeinsam zeigen.

Kohlehydrate dextrinartiger Natur oder Glykogen sind allgemein verbreitet, wenn sie auch in sehr wechselnder Menge vorkommen.

Die Fette sind meist reich an freien Fettsäuren, enthalten stets Körper der Ergosteringruppe und meist auch Lezithine.

Von Eiweifskörpern sind wasserlösliche meist nur in geringer Menge enthalten.

Basische Körper sind vielfach verbreitet; ein echtes Alkaloid ist in Pilzen bisher noch nicht aufgefunden worden; die bisher bekannt gewordenen Basen stehen meist dem Trimethylamin nahe.

Farbstoffe sind allgemein vertreten, desgleichen treten verschiedene Fermente zahlreich auf.

Eine Reihe von Stoffen hat man bisher nur in Pilzen gefunden, sie scheinen also dieser Pflanzenklasse eigentümlich zu sein; dahin gehören zwei Kohlenwasserstoffe, die Körper der Ergosterinreihe, einige Säuren wie Laktar-, Rhymovis-, Helvellasäure, zahlreiche Kohlehydrate, viele Farbstoffe, eine Reihe von Harzen und mehrere Basen wie Muskarin, Ustilagin, Ergotinin usw.

Eine Zahl anderer Stoffe tritt wohl hin und wieder noch im Pflanzenreich auf, doch ist ihr Vorkommen im Vergleich zu den Pilzen als selten zu bezeichnen; Zellner gibt als hierher gehörend an: Mykose, Inosit, Volemit, Propionsäure, Methylamin, Cholin, Guanin, Xanthin, Toxine.

Auch mit dem Tierreich verbindet das Reich der Pilze eine Schaar Stoffe, die sonst nur dort gefunden werden, wie beispielsweise Glykogen, Harnstoff, Sarkin, Cetylalkohol, Chitin, Cerebrosid.

Da die Flechten aus Pilzen und Algen in symbiotischer Weise bestehen, mufs es befremden, dafs Zellner besonders hervorhebt, dafs die Pilze mit den Flechten in chemischer Hinsicht keine Ähnlichkeit aufweisen. Da die Algen durchschnittlich im Wasser leben, ist dieses Fehlen von Berührungspunkten mit ihnen seitens der Pilze wohl eher verständlich.

Im grofsen und ganzen kann man die Wahrnehmung machen, dafs die chemische Zusammensetzung der Pilze sich derjenigen der tierischen Organismen in manchen Beziehungen auffallend nähert.

[1]) Julius Zellner, Chemie der höheren Pilze. Leipzig 1907. Wilh. Engelmann. 8°. IV, 257 S. und W. Zopf, Die Flechtenstoffe in chemischer, botanischer, pharmakologischer und technischer Beziehung. Jena 1907. Gustav Fischer. 8°. XI, 499 S.

In der Tat scheint diese Annahme, fährt Zellner fort, aus systematischen und biologischen Gründen beachtenswert. Inwieweit sie haltbar ist, ob sie nur für die Pilze oder vielleicht auch für die höher organisierten Pflanzen von parasitischer oder saprophytischer Lebensweise Geltung hat, diese Fragen zu beantworten, bleibt künftigen Forschungen überlassen.

Vielleicht ist es noch von Interesse, etwas von dem Milchsaft der Pilze mitzuteilen, der uns ja bei so vielen Vertretern dieser Pflanzenfamilie entgegentritt. Immerhin ist die relative Menge bei den einzelnen Arten als gering zu bezeichnen und die Gewinnung mühsam. Man kennt daher auch die chemische Zusammensetzung des Pilzsaftes oder Pilzmilchsaftes nur sehr unvollständig.

Die Beurteilung der Pilze als Nahrungsmittel ist zu verschiedenen Zeiten eine ziemlich ungleiche gewesen. Immerhin ergibt die Untersuchung, dafs die frischen Pilze einen sehr hohen Wassergehalt besitzen, welcher mit Ausnahme der Trüffel über 80 % liegt und bis zu 94 % anzusteigen vermag. Man vermag sich bereits aus diesem Umstande ein Bild von der Nahrhaftigkeit der meisten Pilze zu machen. Der Stickstoff ist ferner oftmals nicht eiweifsartiger Natur: ein nicht geringer Prozentsatz der Eiweifssubstanzen kann ferner nur schwer bei der menschlichen Verdauung ausgenützt werden, auch die Ausnutzung des Proteins ist keine gute und hinreichende. Fett findet sich zudem so gut wie gar nicht; in den stickstofffreien Extraktstoffen finden sich verschiedene Kohlehydrate, aber keine Stärke.

Aus alledem kann man den Schlufs ziehen, dafs man gut tut, für die Zubereitung der Pilze zur menschlichen Nahrung eine möglichste Zerkleinerung vorzunehmen, wozu sich namentlich die Fleischhackmaschine in ihren verschiedenen Formen eignet. Man setze das Pilzgemenge mit kaltem Wasser auf und erwärme letzteres allmählich; von Hutspitzen verwende man hauptsächlich die Hüte, welche man von der Oberhaut befreit. Von getrockneten Pilzen stelle man sich mittelst Wasser Brühen dar und schütte das ausgekochte unverdauliche Pilzpulver fort. Besser fährt man, wenn die Pilze gar nicht erst getrocknet werden, sondern wenn man die frischen mazeriert und die Flüssigkeit, eventuell unter Zusatz von Gewürzen, einkocht und in diesem Zustande verbraucht.

Soweit die Chemie der Pilze, wenn auch das Buch von Zellner noch viele interessante Einzelheiten enthält und ein Kompendium von Tatsachen darstellt, das auf zahllose Fragen Antwort gibt.

W. Zopf hat seine Lebensarbeit sozusagen an die Flechten gesetzt, und wohl niemand ist berufener als er, uns damit bekannt zu machen, was wir über die Flechten in chemischer, botanischer, pharmakologischer und technischer Beziehung wissen.

Dabei beschränkt sich der Münsteraner Gelehrte von vornherein darauf, nur diejenigen Substanzen in Betracht zu ziehen, welche den Flechten eigentümlich sind, das heifst in anderen Organismen noch niemals nachgewiesen wurden, und, da selbst diese Grenze noch nicht ausreichte, berücksichtigt er nur die kristallisierenden und daher sichere Reindarstellung gewährleistenden sogenannten Flechtensäuren.

Wir wollen nun dem Forscher nicht im einzelnen folgen, sondern nur auszugsweise mitteilen, was er über die Physiologie und Biologie dieser Substanzen ermittelt, zusammengetragen und beobachtet hat. Den Flechtensäuren kommt in erster Linie die Bedeutung von Substanzen zu, welche im Stoffwechsel der Flechten keine Verwendung mehr finden. Sie stellen bei manchen dieser Wesen einen beträchtlichen Teil der lufttrockenen Substanz dar, bei anderen einen weniger beträchtlichen, bei noch anderen fehlen sie gänzlich.

Gewisse Flechtensäuren geben mit gewissen Reagentien auffällige Farbreaktionen, mit deren Hilfe man imstande ist, eine Unterscheidung nahe verwandter Arten vorzunehmen. Man stellt dazu Querschnitte oder Vertikalschnitte durch die betreffenden Thallusteile her oder durch die Fruktifikationsorgane.

Als Einfluss äufserer Faktoren auf Qualität und Quantität der Flechtensäuren kommen hauptsächlich in Betracht: geographische Verhältnisse, chemische und physikalische Beschaffenheit des Substrats, Jahreszeit und Besonnung.

Aus den Untersuchungen geht zur Genüge klar hervor, dafs die Qualität der Flechtensäuren derselben Art von der geographischen Verbreitung unabhängig ist, auch die Qualität des Substrats übt sicherlich keinen Einfluss aus, und die Jahreszeit hat nichts zu bedeuten.

Freilich, die Beobachtungen in Büchern stehen mit diesem Resultat nicht immer in Einklang, doch glaubt Zopf diesen Wiederspruch durch folgende Sätze heben zu können:

Ältere wie neuere Forscher, zumal Chemiker, haben vielfach mit falsch bestimmten Flechten gearbeitet.

Manche Autoren benutzen zwar richtig bestimmtes Material, haben aber die Natur der daraus isolierten Flechtensäuren nicht richtig zu erkennen vermocht.

In manchen Fällen hat man infolge mangelhafter Kenntnis der Flechten oder infolge unachtsamen Sammelns, statt mit einheitlichen Arten, mit Gemischen

Digitized by Google

verschiedener Spezies operiert, und infolge der Verwendung unpassender Auszugs- und Reinigungsmittel sind aus manchen Flechten Stoffe erhalten worden, welche ursprünglich gar nicht in denselben enthalten waren.

Dagegen ist sicher nicht in Abrede zu stellen, daſs die Besonnung einen Einfluſs auf die Quantität der Flechtensäuren ausübt. Dann erweist sich von wesentlichem Einfluſs auf die Quantität, für manche Flechten wenigstens, der Feuchtigkeitsgrad der Umgebung.

In bezug auf das Schicksal der Flechtensäuren zieht Zopf drei Möglichkeiten in Betracht: Die von der Rinde abgeschiedenen Flechtensäuren können zugleich mit älteren Rindenteilen abgestoſsen werden, sie vermögen auf chemischem Wege Umwandlungen zu erfahren, oder parasitische Pilze führen ihren Untergang hervor.

Eine Zeitlang glaubte man die Flechtensäuren als Schutzmittel dieser Pflanzensymbiose hinstellen zu sollen. Unser Gewährsmann zerstört diese Meinung, indem er ausführt, wie man bereits jetzt eine beträchtliche Zahl von Flechten kennt, die von Tieren aus den verschiedensten Gruppen wie Gliedertieren, Weichtieren, Wirbeltieren gefressen werden, sämtlich aber eine oder mehrere bittere, bezw. nicht-bittere Flechtensäure beherbergen, ohne das Gefressenwerden verhüten oder den Fressenden gefährlich werden zu können. Es ist daher in das Reich der Fabel zu verweisen, daſs die Flechtensäuren im allgemeinen imstande wären, ein Schutzmittel gegen Tierfraſs abzugeben.

In Bezug auf giftige oder heilende Wirkungen hat man bisher nur wenige Flechtensäuren mit Hilfe der Tierexperimente oder am Krankenbett geprüft, und tut man gut in dieser Hinsicht erst noch weitere Forschungen abzuwarten, wenn auch Kobert und seine Schule bereits vielfach in dieser Richtung vorgegangen sind.

Besser steht es mit der Benutzung der Flechtensäuren in technischer Beziehung. Hier sind namentlich rote oder violette Umwandlungsprodukte zu nennen, deren schöne Töne unter dem Namen Orseillefarbstoffe zu Färbereizwecken verwendet werden. Freilich hat das Anilin auch diesen Gebrauch recht eingeschränkt, wenn auch die Flechtenstoffe über einige wertvolle färbungstechnische Eigenschaften verfügen, so daſs sie gänzlich wohl niemals verdrängt werden dürften. Die Orseillefabrikation wird namentlich in Frankreich und Holland betrieben.

Was wäre der Chemiker ohne Lakmuspapier? Dabei verwendet man Lakmus nicht nur zum Anzeigen von Säuren und Alkalien, sondern auch zum Blauen von Wäsche und Färben von Wein.

Der rote Lakmus des Handels ist dabei kein einheitlicher Körper, sondern besteht aus drei Substanzen, welchen die Bezeichnung Azolitmin, Erythrolein und Erythrolitmin zugehört.

Auch gelbe Färbmittel verdanken wir den Flechten, doch kommt diesen keine besondere Bedeutung zu.

Eine Übersicht der bisher untersuchten Schlauchflechten nebst Angabe der in ihnen gefundenen Flechtensäuren umfaſst eine Fülle von Einzelbeobachtungen der verschiedenen Forscher. Sehr reich ist sie ferner insofern, als bisher nur zwei typische Gallertflechten (Collemaceen) als flechtensäurefrei sich ergeben haben.

Innerhalb kleinerer und gröſserer systematischer Einheiten herrschen gewisse, oft höchst auffallende chemische Übereinstimmungen, andererseits treten auffällige Verschiedenheiten hervor, wegen deren Einzelheiten man das treffliche Buch selbst zu Rate ziehen möge.

Die weitere Bearbeitung der Frage, welche Flechtensäuren innerhalb der einzelnen Gattungen und weiter in den einzelnen Familien zur Erzeugung kommen, dürfte eine nicht zu unterschätzende Bedeutung für die Ermittelung des phylogenetischen Zusammenhangs der kleineren und gröſseren systematischen Einheiten gewinnen, mit anderen Worten für die Aufstellung eines natürlichen Systems.

Das einseitige morphologische Moment läſst uns ja vielfach leicht im Stich oder ist unbequem zur Erkennung einzelner Arten; durch Hinzunahme der biologisch-chemischen Seite wird diese Einseitigkeit aufhören, und man vermag dadurch eine gröſsere Sicherheit in die Beurteilung des natürlichen Zusammenhangs der Spezies, der Gattungen und Gruppen hineinzubringen und bessere Resultate zu gewährleisten.

Jedenfalls verdanken wir den beiden Verfassern einen Überblick über ein Gebiet, das bisher nur zu sehr das Stiefkind der Forschung geblieben war.

Biographische Mitteilungen.

Am 3. Januar 1908 starb in New-York Dr. Peter Townsend Austen, ein bekannter amerikanischer Chemiker.

Im Januar 1908 starb Pablo Biolley, Professor der Naturwissenschaften in San Jose, Costarica.

Am 10. März 1908 starb in München Dr. Anton Edler v. Braunmühl, M. A. N. (vgl. pag. 33)

ordentlicher Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule zu München, ein trefflicher Kenner der Geschichte der exakten Wissenschaften. Am 22. Dezember 1853 zu Tiflis in Transkaukasien geboren, erhielt Braunmühl seine Vorbildung auf dem Ludwigsgymnasium in München und bezog 1873 die Universität daselbst, um sich dem Studium der Mathematik zu widmen. Von 1874 an hörte er zugleich auf der Technischen Hochschule. Im Jahre 1878 wurde er auf Grund der Abhandlung: Über geodätische Linien auf Rotationsflächen zum Dr. phil. promoviert, und in demselben Jahre wurde er an der Realschule zu München als Lehrer angestellt. 1884 ging er an das Maximiliansgymnasium über und habilitierte sich zugleich an der Technischen Hochschule als Privatdozent für höhere Mathematik. Im Jahre 1888 erhielt er seine Ernennung zum aufserordentlichen und 1892 zum ordentlichen Professor. Gleichzeitig rief er an der Münchener Hochschule ein mathematisch-historisches Seminar — das erste seiner Art — ins Leben. Braunmühl hat zahlreiche Schriften veröffentlicht, von denen zu nennen sind: Mathematische Modelle. 1877 und 1880. — Über Enveloppen geodätischer Linien. 1878. — Über die kürzesten Linien der developpabeln Flächen. 1879. — Über das Problem des Minimums. Blätter für das bayr. Gymnasialwesen 1880. — Geodätische Linien und ihre Enveloppen auf dreiaxigen Flächen zweiten Grades. Math. Annalen, 20. 1882. — Über die reduzierte Länge eines geodätischen Bogens. Königl. bayr. Akademie der Wissenschaften. Abhandlungen 1883. — Über die Goepelsche Gruppe p-reihiger Charakteristiken, die aus Dritteln ganzer Zahlen gebildet sind. 1886. — Untersuchungen über p-reihige Charakteristiken. 1887. — Goepelsche Gruppe p-reihiger Thetacharakteristiken etc. 1888. — Christoph Scheiner als Mathematiker, Physiker und Astronom. Bamberg, Buchner 1891. — Notiz über die ersten Kegelschnittzirkel. Historische Studien über die organische Erzeugung ebener Kurven. 1892. Geschichtliches über die Entdeckung der Sonnenflecken. 1893. — Originalbeobachtungen aus der Zeit der Entdeckung der Sonnenflecken. Jahrbuch für Münchener Geschichte 5. — Galileo Galilei. Urania, Berlin. 1893. — Nicolaus Coppernicus. Biograph. Blätter 2. 1893. — Der Unterricht in der Geschichte der Mathematik an der technischen Hochschule in München. Bibliotheca Mathem. 1895. — Beiträge zur Geschichte der Trigonometrie. Nova Acta der Kaiserl. Leop. Carol. Akademie 1897. — Nassir Eddin Tûsi und Regiomontan. Nova Acta 1897. — Beiträge zur Geschichte der Integralberechnung. Vorlesungen über Geschichte der Trigonometrie 2 Tle. 1900—1903.

Am 16. Januar 1908 starb der Astronom Oberst Lewis John Robert Ellery, M. A. N. (vgl. p. 41) mehrere Jahre lang Direktor der Observatorien in Williamstown und in Melbourne. Seinem Organisationstalent verdankt nicht nur die Astronomie viel, sondern auch der meteorologische Dienst Australiens, sowie die Geodäsie und magnetische Untersuchungen.

Am 6. Februar 1908 starb Richard John Friswell, Präsident der London Section der Society of Chemical Industry in London.

Am 26. Februar 1908 starb Dr. W. F. Gintl, Professor der Chemie an der Deutschen Technischen Hochschule in Prag.

In Kingston-on-Thames starb Herbert Goss, Forscher auf dem Gebiete der fossilen Insekten.

Am 19. Februar 1908 starb im Alter von 68 Jahren Alfred Habets, Professor in der technischen Facultät der Universität Lüttich und Herausgeber der Revue universelles des Mines.

Am 25. Dezember 1907 starb in London der bekannte Koleopterologe Martin Jacoby, einer der besten Kenner der blattfressenden Käfer. Er wurde am 12. April 1842 zu Altona geboren, war zuerst Kaufmann und widmete sich später der Musik. Seine freie Zeit widmete er vollständig der Entomologie. Anfangs beschäftigte er sich besonders mit der Familie der Phytophagen, vor allem der ausländischen Arten, legte eine sehr bedeutende Sammlung an und erlangte bald den Ruf einer Autorität in diesem Fache. Er kam dadurch in Verbindung mit vielen Museen, beschrieb nach und nach fast 2000 Arten von neuen Chrysomeliden, darunter die Ausbeute von Alberti in Neu-Guinea, Fea in Burmah, diejenige der Sumatra-Expedition und arbeitete vor allem mit an dem gröfsten noch nicht beendeten faunistischen Werke der Jetztzeit, der Biologia Centrali Americana, für das er 12 Jahre lang ein enormes Material von Chrysomeliden studierte. Später trug Jacoby wertvolle Teile bei zu dem Werke: „Genera Insectorum“ von Wystman. Aufserdem schrieb er eine grofse Zahl von Einzelabhandlungen.

Am 22. Januar 1908 starb in New-York Morris K. Jessup, ein bekannter Anthropologe. Er war 25 Jahre lang Präsident des American Museum of Natural History in New-York und machte sich verdient durch freigebige Unterstützung von verschiedenen wissenschaftlichen Expeditionen.

Am 16. Januar 1908 starb in Folkestone der Lepidopterologe Dr. Henry Guard Knaggs im 76. Lebensjahre.

Am 16. Januar 1908 starb Dr. Friedrich Körnicke, Professor der landwirtschaftlichen Botanik an der Landwirtschaftlichen Akademie Bonn-Poppelsdorf.

Am 4. Februar 1908 starb A. Lancaster, Direktor der meteorologischen Abteilung an der Königl. Belgischen Sternwarte in Uccle bei Brüssel. Er nahm grofsen Anteil an der Organisation und der Errichtung des meteorologischen Netzes in Belgien, und unter seiner Redaktion wurden die meteorologischen Beobachtungen in monatlichen Bulletins veröffentlicht. Im Jahre 1880 gründete er mit mehreren Kollegen die Revue „Ciel et Terre", an der er bis zu seinem Ende eifrig mitarbeitete. Im Jahre 1882 nahm er an der Mission teil, die den Durchgang der Venus vor der Sonne zu beobachten hatte. Er begab sich zu diesem Zweck mit seinem seitdem verstorbenen Direktor Houzeau nach San Antonio in Texas. Nach seiner Rückkehr veröffentlichte er das Werk „Quatre mois en Texas et en Mexique", das eine Fülle von Beobachtungen über das Klima des Landes und die Sitten seiner Bewohner enthält. In Gemeinschaft mit Houzeau verfafste er die „Astronomische Bibliographie". Die von Quetelet begonnene Organisation der meteorologischen Beobachtungsstationen Belgiens setzte er fort und vereinigte deren Ergebnisse in seiner pluviometrischen Karte, die er durch ein Buch „Der Regen in Belgien" erläuterte. Seinen Arbeiten verdankt man in der Hauptsache die Kenntnis von dem Klima Belgiens. Im Jahre 1906 gründete Lancaster im Observatorium zu Uccle einen methodischen Beobachtungsdienst zur Erforschung der hohen Luftschichten. Die Versuchsballons dieses Observatoriums erreichten am 25. Juli und 5. September 1907 Höhen von 26557 m und 25989 m — die höchsten, zu denen man bis heute vorgedrungen ist. 1892 wurde er zum korrespondierenden, 1897 zum Titularmitgliede der Akademie gewählt.

Am 3. März 1908 starb in Helsingfors Professor Lorenz Lindelöf, Mathematiker und Astronom, einer der hervorragendsten Gelehrten Finlands, hauptsächlich bekannt durch seine Arbeiten auf dem Gebiete der Variationsrechnung und der dazu gehörenden Probleme. Erwähnt sei seine Abhandlung „Propriétés générales des polyèdres, qui sous une étendue superficielle donnée renferment le plus grand volume", für die ihm die Akademie der Wissenschaften in Berlin im Jahre 1880 den Steinerschen Preis von 1800 Mk. zuerteilte, weil diese Abhandlung eine vollständige Lösung eines schon 1843 von dem Berliner Mathematiker Steiner dargestellten Problems gibt. Im Jahre 1887 veröffentlichte Lindelöf eine Untersuchung mit besonderer Beziehung auf die durch den Ausbruch des Krakatoa hervorgerufene Luftwoge. Für diese Arbeit erhielt er einen Preis der Finischen Gesellschaft der Wissenschaften. Zur weiteren wissenschaftlichen Tätigkeit Lindelöfs gehört eine Anzahl Ergebnisse, die aus wissenschaftlichen Reisen und Expeditionen stammen. So hatte er im Jahre 1860 an der von der englischen Regierung bestrittenen Expedition nach dem nördlichen Spanien zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsternis teilgenommen. Er war Mitglied zahlreicher gelehrten Gesellschaften.

Am 21. Januar 1908 starb in New-York August Luetgens, ein geborener Hamburger. Er war bekannt als Sammler von Cicindeliden und Carabiciden.

Am 3. Februar 1908 starb zu Muansa Hauptmann M. Merker, einer der ältesten Offiziere der deutschen Schutztruppe. Er hat seinen Namen bekannt gemacht durch seine monumentale ethnographische Monographie über die Massai. (Berlin 1904.)

Am 14. Januar 1908 starb in Lüttich Baron Ferdinand de Moffarts im Alter von 40 Jahren. Er war bekannt als Sammler von Koleopteren, speziell von Lamellikornien.

Am 12. Februar 1908 starb in Kiel der langjährige Leiter des Anschar-Krankenhauses, Geh. Medizinalrat Prof. Dr. Ferdinand Petersen. Am 15. Mai 1845 zu Esmark in Angeln geboren, studierte er in Würzburg und Kiel Medizin, promovierte 1868 und bestand 1869 das ärztliche Staatsexamen. Von 1867 bis 1869 war er Assistent von Esmarch, dann von dem Professor der Geburtshülfe Litzmann und habilitierte sich 1870 auf Wunsch der medizinischen Fakultät als Privatdozent. Während des Feldzuges 1870/71 war er zunächst in Lazaretten am Rhein als Arzt tätig und folgte dann einem Rufe Prof. v. Esmarchs als Assistent nach Berlin. Nach Beendigung des Krieges kehrte er nach Kiel zurück, wo er, am 1. August 1874 zum aufserordentlichen Professor ernannt, Direktor der Chirurgischen Poliklinik wurde und sich aufserordentliche Verdienste namentlich als Direktor des Anschar-Schwestern- und Krankenhauses erwarb. Am 12. November 1906 erfolgte seine Ernennung zum Geheimen Medizinalrat. Seine wissenschaftlichen Arbeiten behandeln die Lehre von den Wundkrankheiten, vom Steinschnitt, vom Schiefhals, Knochenbauten und Knochenwachstum.

Am 29. Januar 1908 starb J. B. Pettigrew, F. R. S., Professor der Anatomie an der Universität St. Andrews, im 73. Lebensjahre.

Am 25. Oktober 1907 starb zu Halle Dr. H. Walter, Professor für Kulturtechnik und Maschinenkunde an der dortigen Universität. Heinrich Walter wurde am 12. Juni 1864 zu Füssen in Bayern geboren

und machte seine Studien an dem Technikum zu Winterthur, der technischen Hochschule zu München und dem Polytechnikum zu Zürich. 1895 habilitierte er sich an letzterer Hochschule als Privatdozent für Ingenieurwissenschaften, nachdem er vorher als Assistent bei Professor W. Ritter und Professor Gerlich gearbeitet hatte. In den Jahren 1897 und 1898 war Walter Ingenieur und Leiter des Studienbureau für die Neukanalisation im Tiefbauamte der Stadt Zürich, um dann einem Rufe als Lehrer an die Kgl. Baugewerbeschule in Cassel Folge zu leisten. Von Cassel aus besuchte er die Vorlesungen der Professoren v. Koenen und Liebisch an der Universität Göttingen und promovierte dann 1900 mit der geologischen Arbeit: „Über die Stromschnelle von Laufenburg" bei Professor Heim in Zürich zum Dr. phil. Ostern 1905 erhielt Walter einen Ruf an die Universität zu Halle als aufserordentlicher Professor für Kulturtechnik und Maschinenkunde, dem er Folge leistete. Leider konnte er seine Lehrtätigkeit nur kurze Zeit ausüben, da ein sich schnell entwickelndes Lungenleiden seinem Leben ein allzu frühes Ziel setzte. Von Walters Arbeiten sind aufser seiner Dissertation zu nennen: „Statische Berechnung der Träger und Stützen aus Beton mit Eiseneinlagen." Cassel 1902. — „Neues analytisch-graphisches Verfahren zur Bestimmung der Stauweite", Zeitschrift für Gewässerkunde, Leipzig 1903. — „Warum ergiefsen sich die Innquellen nicht mehr in das schwarze Meer, sondern in das adriatische Meer?" Cassel 1905. — „Die neueren Geräte der Bodenkultur". Vortrag gehalten im Kursus für praktische Landwirte in Halle (S.). — „Technik der Trocknung", Jahrbuch der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, Berlin 1906 u. a. m.

Am 22. Dezember 1907 starb in Prag Hofrat Professor Dr. Zulkowski, M. A. N. vgl. Leop. XLIII p. 106), einer der bedeutendsten Vertreter der angewandten Chemie in Österreich. Zulkowski wurde am 7. April 1833 zu Witkowitz in Mähren geboren. Er widmete sich dem Studium der Chemie und wurde, nachdem er eine Zeitlang praktisch gearbeitet hatte, Assistent für chemische Technologie an der Wiener technischen Hochschule, wo er sich hauptsächlich mit der Untersuchung von Teerfarbstoffen und deren Verwertung und Verwendung in der Färberei beschäftigte. Dann erhielt er einen Ruf an die technische Hochschule in Brünn, wo er mehr als 18 Jahre lang als Lehrer für technische Chemie wirkte. Darauf wurde er an die deutsche technische Hochschule in Prag berufen. Zulkowski machte sich sehr verdient um die Reform des chemischen Unterrichts. Daneben betätigte er sich auf den verschiedensten Gebieten der Chemie. Er erforschte die physikalischen und chemischen Verhältnisse des natürlichen und künstlichen hydraulischen Kalkes, untersuchte die Bedingungen für dessen Erhärtung und suchte die inneren Vorgänge dabei festzustellen. Im Zusammenhange damit stehen seine Untersuchungen über Zemente. Seine Arbeiten über Zusammensetzung des Glases, der Hochofenschlacken, verschiedener Hüttenprodukte verraten einen gewandten, scharf beobachtenden Analytiker, der zugleich die Verhältnisse des Fabrikbetriebes im Auge hat. Nicht mindere Anerkennung verdienen seine Untersuchungen über verschiedene Teerfarbstoffe, wie Rosanilin, Rosolsäure, Corallin, Fuchsin, Orcin.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Der XVI. internationale Amerikanisten-Kongrefs wird vom 9.—14. September 1908 in Wien tagen.

v. Reinach-Preis für Mineralogie.

Ein Preis von 500 Mark soll der besten Arbeit zuerkannt werden, die einen Teil der Mineralogie des Gebietes zwischen Aschaffenburg, Heppenheim, Alzei, Kreuznach, Koblenz, Ems, Giefsen und Büdingen behandelt; nur wenn es der Zusammenhang erfordert, dürfen andere Landesteile in die Arbeit einbezogen werden.

Die Arbeiten, deren Ergebnisse noch nicht anderweitig veröffentlicht sein dürfen, sind bis zum 1. Oktober 1909 in versiegeltem Umschlage, mit Motto versehen, an die unterzeichnete Stelle einzureichen. Der Name des Verfassers ist in einem mit gleichem Motto versehenen zweiten Umschlage beizufügen.

Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft hat die Berechtigung diejenige Arbeit, der der Preis zuerkannt wird, ohne weiteres Entgelt in ihren Schriften zu veröffentlichen, kann aber auch dem Autor das freie Verfügungsrecht überlassen. Nicht preisgekrönte Arbeiten werden den Verfassern zurückgesandt.

Über die Zuerteilung des Preises entscheidet bis spätestens Ende Februar 1910 die unterzeichnete Direktion auf Vorschlag einer von ihr noch zu ernennenden Prüfungskommission.

Frankfurt a. M., den 1. April 1908.

Die Direktion der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft.

Abgeschlossen den 20. April 1908. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIV. — Nr. 5.** Mai 1908.

Inhalt: Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Medizinalrates Prof. Dr. Saemisch in Bonn. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a M. — Preisausschreiben.

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie.

Nach Eingang der unter dem 29. Februar 1908 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieser Sektion Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen spätestens bis zum 10. Juni 1908 an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 31. Mai 1908. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 11. April 1908 in Gries: Herr Professor Dr. **Christian Gustav Adolph Mayer**, Mitdirektor des mathematischen Seminars an der Universität in Leipzig. Aufgenommen den 23. Oktober 1887.

Am 2. Mai 1908 in Ulm: Herr Hofrat Dr. **Karl Wacker**, Vorstand des städtisch-chemischen Versuchsamtes, Gerichts- und Nahrungsmittelchemiker, in Ulm. Aufgenommen den 27. August 1884.

Am 3. Mai 1908 in Paris: Herr **Albert de Lapparent**, Ingenieur des mines, Professor der Geologie und Mineralogie, in Paris. Aufgenommen den 1. Dezember 1879.

Am 10. Mai 1908 in Rostock: Herr Dr. **Oskar Langendorff**, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts der Universität in Rostock. Aufgenommen den 31. Juli 1886.

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

R. Michael: Bericht über die Ergebnisse der Aufnahmen auf Blatt Beuthen im Jahre 1904. Sep.-Abz. — Das Manganerzvorkommen in der Nähe von Ciudad Real in Spanien. Sep.-Abz. — Die Lagerungsverhältnisse und Verbreitung der Karbon-Schichten im südlichen Teile des oberschlesischen Steinkohlenbeckens. Sep.-Abz.

P. Krusch: Die Aufsuchung und Untersuchung von Gegenständen bergbaulichen Betriebes. Sep.-Abz.

Ch. Van Bambeke: Le recueil de figures coloriées de Champignons delaissé par Fr. Van Sterbeek. Sep.-Abz.

Ladislaus Weinek: Josef Georg Böhm: die Kunstuhren auf der k. k. Sternwarte zu Prag. Prag 1908. 8°.

Niels Nielsen: Laerebog i Elementaer Funktionsteori. Forste Haefte: Funktioner af reelle variable. Kobenhavn og Kristiania 1908. 8°.

J. Elster und H. Geitel: Über das Vorkommen von Radium D, E, F im gewöhnlichen Blei. Sep.-Abz.

A. Götze: Konservierung prähistorischer Steinmauern. Sep.-Abz. — Flachgrab mit Tierbeigaben bei Potsdam. Sep.-Abz. — Der Götzesche Böschungsmesser. Sep.-Abz. — Besprechung des Werkes M. Kříž: Beiträge zur Kenntnis der Quartärzeit in Mähren. Sep.-Abz.

Gustav Adolf Koch: Die Kommerzialisierung der Staatsforstwirtschaft. Sep.-Abz.

Alwin Nachtweh: Mitteilungen des Verbandes landwirtsch. Maschinen-Prüfungs-Anstalten Jg. 2 1908 Nr. 1. Berlin 1908. 8°.

K. K. Technologisches Gewerbemuseum in Wien. Mitteilungen. N. F. 18. Jg. 1908. Hft. 1. Wien 1908. 8°.

Otto Taschenberg: Einige Bemerkungen zur Deutung gewisser Spinnentiere, die in den Schriften des Altertums vorkommen. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Dublin. The Irish Naturalist. A monthly Journal of General Irish Natural History. Edited by George H. Carpenter and R. Lloyd Praeger. Vol. 15 Nr. 10—12. Vol. 16 Nr. 1—9. Dublin 1906, 1907. 8°.

Glasgow. Philosophical Society. Proceedings. Vol. 37 1905—1906. Glasgow 1906. 8°.

— Natural History Society. Transactions. N. S. Vol. 7 P. 3 1904—1905. Glasgow 1907. 8°.

Greenwich. Observatory. Report 1907. Greenwich 1907. 4°.

Leeds. Yorkshire Geological Society. Proceedings. N. S. Vol. 16 P. 1. Leeds 1906. 8°.

Liverpool. Biological Society. Proceedings and Transactions. Vol. 20. Session 1905—1906. Liverpool 1906. 8°.

London. Royal Geographical Society. The Geographical Journal. Vol. 28 Nr. 4—6. Vol. 29, 30 Nr. 1—3. London 1906, 1907. 8°.

— Astronomical Society. Monthly Notices. Vol. 66 Nr. 9. Vol. 67 Nr. 1—8. London 1906, 1907. 8°.

— Chemical Society. Journal. Nr. 527—538. London 1906, 1907. 8°.

— — Proceedings. Nr. 314—329. London 1906, 1907. 8°.

— Royal Society. Philosophical Transactions. Ser. A Vol. 206 p. 453—507. Vol. 207 p. 1—306. London 1906, 1907. 4°.

— — — Ser. B Vol. 198 p. 413—505. Vol. 199 p. 1—197. London 1906, 1907. 4°.

— — Proceedings. Ser. A Vol. 78 Nr. 524—533. London 1907. 8°.

— — — Ser. B Vol. 78 Nr. 525—534. London 1906, 1907. 8°.

— — Reports Mediterranean Fever P. 5—7. London 1907. 8°.

— — Report of the Government of Ceylon on the Pearl Fisheries of the Gulf of Manaar. P. 5. London 1906. 8°

— Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Journal. Vol. 36, 1906. London 1906. 8°.

— Mathematical Association. The Mathematical Gazette Nr. 7, 9—17, 19—65. London 1896—1907. 8°.

— Zoological Society. Transactions Vol. 17 P. 3—6, Vol. 18 P. 1. London 1905, 1906. 4°.

— — Proceedings 1905 Vol. 2. 1906—1907 January-April. London 1905—1907. 8°.

— Mineralogical Society. The Mineralogical Magazine. Vol. 14 Nr. 66. London 1907. 8°.

— Meteorological Office. Hourly Readings 1904, 1905. London 1906, 1907. 4°.

— — Meteorological Observations 1902. Edinburgh 1907. 4°.

— — Annual Report 1907. London 1907. 8°.

— — Weekly Weather Report. Vol. 33 Nr. 37—52. Vol. 34 Nr. 1—36. London 1906, 1907. 4°.

— Royal Meteorological Society. Quarterly Journal. Vol. 31 Nr. 140. London 1906. 8°.

— — The Meteorological Record. Vol. 25 Nr. 100. London 1906. 8°.

— Quekett Microscopical Club. Journal. Ser. 2 Vol. 9 Nr. 59, 60. London 1906, 1907. 8°.

— Royal Microscopical Society. Journal 1906 P. 5—6. 1907 P. 1—3. London 1906, 1907. 8°.

London. Geologists' Association. Proceedings. Vol. 19 P. 10. Vol. 20 P. 1, 2. London 1906—1907. 8°.

— Linnean Society. Journal. Botany. Vol. 37 Nr. 261—262. Vol. 38 Nr. 263. London 1906, 1907. 8°.

— — — Zoology. Vol. 30 Nr. 195. London 1907. 8°.

— — Proceedings. 118. Session. November 1905 bis Juni 1906. London 1906. 8°.

— — List 1906—1907. London 1907. 8°.

— Royal Astronomical Society. Memoirs. Vol. 56 Vol. 57 Appendix. London 1906, 1907. 4°.

— Geological Society. Quarterly Journal. Vol. 62 P. 4 Nr. 248. Vol. 63 P. 1—3 Nr. 249—251. London 1906, 1907. 8°.

— — List 1906. London 1907. 8°.

— — Geological Literature 1906. London 1907. 8°.

Manchester. Literary and Philosophical Society. Memoirs and Proceedings. Vol. 50 P. 3. Vol. 51 P. 1—3. Manchester 1906, 1907. 8°.

— Geographical Society. Journal. Vol. 20 Nr. 10/12. Vol. 21, 22. Manchester 1905—07. 8°.

— Geological and Mining Society. Transactions Vol. 22 P. 17, 18. Vol. 23 P. 10. Vol. 28 P. 21. Manchester 1894, 1895, 1905. 8°.

Newcastle-upon-Tyne. North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers. Annual Report 1905—1906. Newcastle-upon-Tyne 1906. 8°.

— — Transactions. Vol. 54 P. 9. Vol. 55 P. 6. Vol. 56 P. 4. Vol. 57 P. 1—3. Newcastle-upon-Tyne 1906, 1907. 8°.

York. Yorkshire Philosophical Society. Annual Report 1905, 1906. York 1906, 1907. 8°.

Bologna. Reale Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Memorie. Ser. 6 Tom. 2. Bologna 1905. 4°.

— — Rendiconto. N. S. Vol. 9 (1904—1905). Bologna 1905. 8°.

Catania. Accademia Gioenia di Scienze naturali. Atti Ser. 4 Vol. 19. Catania 1906. 4°.

— — Bollettino. Fasc. 92—94. Catania 1907. 8°.

— Società degli spettroscopisti italiani. Memorie. Vol. 35 Disp. 9—12. Vol. 36 Disp. 1—8. Catania 1906, 1907. 4°.

Florenz. Società italiana d'Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata. Archivio per l'Antropologia e la Etnologia. Vol. 36 Fasc. 2, 3. Vol. 37 Fasc. 1. Firenze 1906, 1907. 8°.

— Monitore Zoologico Italiano. (Pubblicazioni italiane di Zoologia, Anatomia, Embriologia.) Diretto dal Giulio Chiarugi ed Eugenio Ficalbi. Anno XVII Nr. 9—12, XVIII Nr. 1—7. Firenze 1906, 1907. 8°.

Florenz. Società botanica Italiana. Bullettino Bibliografico. Vol. 3. Firenze 1906. 8°.

— — Nuovo Giornale botanico Italiano. N. S. Vol. 13 Nr. 3, 4. Vol. 14 Nr. 1, 2. Firenze 1906, 1907. 8°.

— — Bullettino. 1906 Nr. 7—9. 1907 Nr. 1—6. Firenze 1907. 8°.

— R. Stazione di Entomologia Agraria. „Redia". Vol. 3 Fasc. 2. Vol. 4 Fasc. 1. Firenze 1906, 1907. 8°.

— Società entomologica italiana. Bullettino. Anno 38 Trim. 1, 2. Firenze 1907. 8°.

— R. Accademia della Crusca. Atti 1906. Firenze 1907. 8°.

— Accademia medico-fisica Fiorentina. Atti Anno 1904—1906. Firenze 1905—1907. 8°.

Genua. Società Ligustica di Scienze naturali e geografiche. Atti. Vol. 17 Nr. 3—4. Vol. 18 Nr. 1. Genova 1906, 1907. 8°.

— R. Accademia medica. Bollettino. Anno 21 Nr. 2—4. Anno 22 Nr. 1. Siena 1906, 1907. 8°.

Mailand. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Memorie. Vol. 20 Fasc. 7, 8. Milano 1906. 4°.

— — Rendiconti. Ser. 2 Vol. 38 Fasc. 17—20. Vol. 39 F. 1—16. Milano 1905, 1906. 8°.

— — Atti della Fondazione scientifica Cagnola dalla sua istituzione in Poi. Vol. 20. Milano 1906. 8°.

Messina. Osservatorio. Annuario 1906. Messina 1907. 8°.

Neapel. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche. Rendiconto Ser. 3 Vol. 12 F. 5—12, Vol. 13 F. 1, 2. Napoli 1906, 1907. 8°.

— Museo Zoologico della R. Università. Annuario. N. S. Vol. 2. Napoli 1906. 8°.

Padua. Accademia scientifica veneto-trentino-istriana. Atti. N. S. Anno 3. Padova 1906. 8°.

— R. Accademia di scienze lettere ed arti. Atti e Memorie. N. S. Vol. 22. Padova 1906. 8°.

Palermo. Circolo matematico. Rendiconti. Tom. 22 F. 2, 3. Tom. 23 F. 1—3. Palermo 1906, 1907. 8°.

Pavia. Istituto botanico dell' Università. Atti. Ser. 2 Vol. 10. Milano 1907. 8°.

Pisa. Società Toscana di Scienze naturali. Atti. Processi Verbali. Vol. 15 Nr. 5. Vol. 16 Nr. 1—3. Pisa 1906, 1907. 8°.

— — Atti. Memorie. Vol. 22. Pisa 1906. 8°.

Rom. Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini. Vol. 5 F. 10—12. Vol. 6 F. 1—7. Roma 1906, 1907. 8°.

— R. Accademia dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Memorie. Ser. 5 Vol. 6 F. 6—10. Roma 1907. 8°.

— — — Atti. Rendiconti. Vol. 16 Sem. I, II Nr. 1—6. Roma 1907. 8°.

— — Atti. Notizie degli scavi di Antichita. Vol. 4 Fasc. 3. Roma 1907. 4°.

Rom. R. Accademia dei Lincei. Classe di Scienze morali, storiche e filologiche. Rendiconti. Ser. 5 Vol. 15, 16 Fasc. 1—5. Roma 1906, 1907. 8°.

— — Annuario 1907. Roma 1907. 8°.

— — Atti. Rendiconto dell' adunanza solenne del 2 Giugno 1907. Vol. 2. Roma 1907. 4°.

— Società zoologica italiana. Bollettino. Ser. 2 Vol. 7 F. 7—9. Vol. 8 F. 1—6. Roma 1906, 1907. 8°.

— R. Comitato geologico d'Italia. Bollettino. 1906 Nr. 3, 4. 1907 Nr. 1. Roma 1906, 1907. 8°.

— Società italiana delle Scienze. Memorie di Matematica e di Fisica. Ser. 3 Tom. 14. Roma 1907. 4°.

— Specola Vaticana. Pubblicazioni Vol. 1—7. Roma 1891—1905. 4°.

Turin. Museo di Zoologia et Anatomia comparata. Bullettino. Vol. 21 Nr. 520—545. Torino 1906. 8°.

— R. Accademia delle Scienze. Atti. Vol. 41 Disp. 13—15. Vol. 42 Disp. 1—11. Torino 1906, 1907. 8°.

— — Memorie. Ser. 2 Tom. 56. Torino 1906. 4°.

— — Osservazioni meteorologiche 1906. Torino 1907. 8°.

— Archivio per le Scienze mediche. Vol. 30 Fasc. 5—6. Vol. 31 F. 1—3. Torino 1906, 1907. 8°.

Luxemburg. Institut Grand-Ducal de Luxembourg. Section des Sciences naturelles, physiques et mathematiques. Archives trimestrielles N. S. Tom. 1. 1906. Luxembourg 1906. 8°.

— Fauna. Verein Luxemburger Naturfreunde. Mitteilungen aus den Vereinssitzungen. 16 Jg. 1906. Luxembourg 1906. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Im Februar 1908 starb in Berlin der Geheime Medizinalrat Dr. Abraham Adolf Bär, einer der berühmtesten und erfolgreichsten Arbeiter auf dem Gebiete der Gefängnishygiene. Am 26. Dezember 1834 zu Filehne geboren, studierte Bär in Berlin, Wien und Prag und wurde 1861 auf Grund einer Arbeit über die Anwendung der Elektrizität in der Geburtshilfe zum Dr. med. promoviert. 1866 erhielt er in Naugard die Stelle eines Gefängnisarztes und hatte als solcher zahlreiche Gelegenheit zu Beobachtungen und wissenschaftlichen Arbeiten, die ihm dann 1872 eine Berufung an die Strafanstalt in Plötzensee eintrugen. Von seinen Arbeiten sind von Bedeutung „Die Gefängnisse, Strafanstalten und Sprachsysteme, ihre Einrichtung und Wirkung in hygienischer Beziehung" und dann seine zahlreichen Schriften über den Alkoholismus, den Alkohol als Ursache des Verbrechens und die Bekämpfung des Alkoholismus. Von seinem in vielen Auflagen erschienenen Werke über den Stand der Alkoholfrage erschien, in gemeinsamer Bearbeitung mit Dr. Laquer-Wiesbaden, erst im vorigen Jahre die letzte Ausgabe. Im Jahre 1883 gab Bär sein Buch „Über das Vorkommen der Lungenschwindsucht in den Gefängnissen" heraus. Es hatte weitreichende hygienische Maßnahmen in allen Gefängnissen und eine Verbesserung der Gefängniskost zur Folge. Weiter ist von Bedeutung seine Arbeit über den Selbstmord im kindlichen Alter und vor allem das Buch „Der Verbrecher in anthropologischer Beziehung". Dies Buch, dessen Inhalt sich auf viele eigene Beobachtungen und Unterlagen stützt, wendet sich besonders gegen die Übertreibung der von Lombroso aufgestellten Lehre vom geborenen Verbrecher.

Am 28. Januar 1908 starb in Berlin der Nervenarzt Dr. Martin Bloch. Am 7. Juli 1866 zu Berlin geboren, studierte Bloch in Freiburg und Berlin. Nach Beendigung seiner Studien wurde er Assistent bei Professor Mendel und ließ sich bald darauf als Spezialist für Nervenkrankheiten in der Reichshauptstadt nieder. Er veröffentlichte Arbeiten über Kohlenwasserstoffvergiftung bei Gummiarbeitern, über ungewöhnliche Komplikation der Tabes, über Worttaubheit, Chorea gravidarum, Myelitis gonorrhoica, akute Encephalitis nach Infektion mit der Drusenkrankheit der Pferde. Bloch war ständiger Referent des Neurologischen Zentralblattes und der Grotjahn-Kriegelschen Jahresberichte über soziale Hygiene und Demographie. Auch auf dem Gebiete der sozialen Medizin und der Hygiene war er eifrig tätig.

Am 22. Februar 1908 starb in Kiel Wirklicher Geheimer Rat Professor Dr. Johann Friedrich August von Esmarch M. A. N. (vergl. pag. 18), einer der bedeutendsten Chirurgen der Neuzeit. Esmarch wurde am 9. Januar 1823 als Sohn eines Arztes zu Tönning in Schleswig geboren, besuchte die Schulen in Rendsburg und Flensburg und bezog 1843 die Universität. Er machte seine Studien in Göttingen und Kiel, auf welchen beiden Universitäten er zwei der bedeutendsten Chirurgen als Lehrer fand, Langenbeck und Stromeyer. Schon 1846 wurde Esmarch Langenbecks Assistent an der chirurgischen Klinik in Kiel und verblieb in dieser Stellung, als nach Langenbecks Fortgang Stromeyer die Professur für Chirurgie an der Universität zu Kiel übernahm. Im Jahre 1847 wurde Esmarch zum Dr. med.

promoviert und nahm in den Jahren 1848—50 an den schleswig-holsteinischen Feldzügen teil, zuerst als Offizier, dann als Arzt. Hier legte er im Feldlazaret zu Flensburg die ersten Proben seiner Fähigkeiten als Kriegschirurg ab und half Stromeyer bei der Neuordnung des Militärmedizinalwesens. Die Ergebnisse seiner Erfahrungen während dieses Feldzuges legte Esmarch in dem Werke nieder: Über Resektion von Schufswunden (1851), eine Arbeit, die zur Folge hatte, dafs die auf Erhaltung der verwundeten Gliedmafsen gerichtete, sogenannte konservative Behandlungsmethode der Resektion von Gelenken bald in die gesamte Chirurgie eingeführt wurde. Im Jahre 1849 habilitierte sich Esmarch in Kiel als Privatdozent für Chirurgie, und als Stromeyer 1854 als Generalstabsarzt nach Hannover ging, wurde ihm die Leitung der Kieler chirurgischen Klinik übertragen. Drei Jahre später erhielt er die Ernennung zum ordentlichen Professor und wirkte von nun ab mit aufserordentlichem Erfolge als Universitätslehrer, der besonders bemüht war, die Studenten so auszubilden, dafs sie allen Anforderungen, die die Chirurgie an den Arzt in der täglichen Praxis stellt, gewachsen waren. Während des folgenden Jahrzehntes, das an Kriegen so reich war, hatte Esmarch vollauf Gelegenheit, sich mit höchstem Erfolg als Kriegschirurg zu betätigen. Im Jahre 1866 unterstanden 41 Lazarette in Berlin seiner Oberleitung. Sowohl in diesem Feldzuge, wie in dem von 1870/71 war er bemüht, die günstigen Erfahrungen, die man im amerikanischen Bürgerkriege mit Lazarettbaracken gemacht hatte, zu verwerten. Diese wurden wiederum der Ausgangspunkt für den modernen Krankenhausbau. Ebenso wie Esmarch hier bahnbrechend wirkte, so tat er dies auch auf dem Gebiete der freiwilligen Hilfeleistung. Besonders von Bedeutung sind hier die beiden Schriften: „Über den Kampf der Humanität gegen die Schrecken des Krieges", und: „Der erste Verband auf dem Schlachtfelde". Auch nach dem Kriege liefs Esmarch sich die Sorge um die erste Hilfe für Verwundete weiter angelegen sein, und so wurde er der Begründer des deutschen Samariterwesens. Durch seine hierauf bezüglichen Schriften, den „Samariterbriefen", entfachte er eine lebhafte Bewegung, die sich bis in die kleinsten Orte ausgebreitet hat. Sein „Leitfaden für Samariter" ist in fast alle lebenden Sprachen übersetzt worden. Das Leben Esmarchs war reich an Erfolgen. Nach dem Tode seiner ersten Gemahlin, der Tochter des Chirurgen Stromeyer, vermählte er sich 1872 mit der Prinzessin Henriette von Schleswig-Holstein-Sonderburg-Augustenburg und wurde dadurch der Oheim unseres Kaisers. 1887 wurde er in den erblichen Adelstand erhoben, und 1899 bei seinem Rücktritt vom Lehramt erhielt er den Titel Exzellenz. Sein achtzigster Geburtstag gestaltete sich zu einer erhebenden Feier, an der Berühmtheiten der ganzen Erde teilnahmen. In seiner Vaterstadt Tönning ist ihm 1905 ein Denkmal errichtet.

Am 3. Februar 1908 starb in Utrecht Johann Hendrik Gallée, seit 1882 Professor der deutschen Sprache und der vergleichenden Sprachwissenschaft an der dortigen Universität. Er erwarb sich Verdienste um die geographische Wissenschaft durch seine Arbeiten über geographische Namen in den Niederlanden.

Am 10. März 1908 starb in London der Schriftsteller Sir Lepel Henry Griffin. Griffin wurde 1840 geboren und stand seit 1860 im bengalischen Zivildienst. Von 1871—1880 war er erster Secretär im Pandschab, 1881—87 Resident in Indore, 1888 Resident in Heiderabad. Er verfafste wertvolle Schriften über Indien: „The Rajas of the Panjab" (1870). „Famous Monuments of Central India" (1888). Er war der Begründer der „Asiatic Quarterly Review."

Am 24. April 1908 starb in Christiania der Prof. der Medizin an der dortigen Universität Gustav Guldberg. 1854 geboren, besuchte Guldberg aufser heimischen auch Universitäten Deutschlands und arbeitete eine zeitlang als Assistent im anatomischen Institut v. Köllikers in Würzburg. Guldbergs medizinische Studien richteten sich hauptsächlich auf die Anatomie des Gehirns, und er wirkte bahnbrechend auf dem Gebiete des Studiums der Anatomie der Walfische.

Am 19. Februar 1908 starb in Lüttich Alfred Habets, Professor der technischen Fakultät der Universität daselbst, im Alter von 68 Jahren. Habets war Herausgeber der „Revue Universelle des Mines" und hat sich um die technische Wissenschaft namhafte Verdienste erworben.

Am 18. März 1908 starb in Teschendorf bei Stargard der Pfarrer Friedrich Wilhelm Konow, einer der besten Kenner der Blattwespen. Konow wurde am 11. Juli 1842 zu Mechow in Mecklenburg geboren und studierte, nach Absolvierung der Realschule und des Gymnasiums zu Neustrelitz, in Erlangen und Rostock Theologie. Nebenbei widmete er sich unter Anleitung Professors Rosentreter der Insektenkunde. Nach Beendigung seiner Studien war er in verschiedenen Stellungen als Lehrer tätig, u. a. auch als Lehrer der Mathematik und Naturwissenschaften an der Realschule zu Schöneberg (Meckl.)

Dann wirkte er als Pfarrer in Fürstenberg und Teschendorf. Das Spezialgebiet Konows waren die Hymenoptera, die er in den achtziger Jahren zu studieren anfing. Er trat bald mit wissenschaftlichen Studien über die phytophagen Hymenoptera hervor und blieb auf diesem Gebiete die führende Autorität. Er stand mit fast allen Museen und Sammlern der Welt in Verbindung, und in fast allen grofsen europäischen Periodika finden sich seine Arbeiten. Seine Hauptwerke sind der I. Band der „Systematischen Zusammenstellung der Chalastogastra" (1900—1905) und die Familien der Lydidae, Siricidae und Tenthredinidae für Wytsmans „Genera Insectorum" 1905. Seit acht Jahren gab Konow im Selbstverlage die „Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie" heraus.

Am 3. Februar 1908 starb in Haag der Senior der niederländischen Geographen, Jakob Knijper, im Alter von 86 Jahren. Er war ein ausgezeichneter Kartograph, der eine grofse Zahl von Atlanten, Handkarten und geographischen Schriften mit Kartenbeilagen veröffentlichte, die zumeist den Niederlanden und deren Kolonien gewidmet sind.

Am 5. Mai 1908 starb in Paris der Geologe Alfred de Lapparent, M. A. N. (vgl. pag. 49), ständiger Sekretär der Akademie der Wissenschaften. Mit ihm hat Frankreich einen seiner bedeutendsten Forscher auf dem Gebiete der Geologie und physischen Geographie verloren. Ein Schüler der Polytechnischen Schule und der École des mines in Paris, wurde er 1864 Ingenieur und trat bald darauf als Hilfsarbeiter in das Bureau für die Ausarbeitung der Geologischen Karte von Frankreich, das damals unter Leitung des berühmten Geologen Éli de Beaumont stand. Ende 1868 verliefs er den Staatsdienst, um den Lehrstuhl der Geologie und physikalischen Geographie an der katholischen Universität von Paris zu übernehmen. Von seinen zahlreichen Monographien und Lehrbüchern hat sein „Traité de géologie" (4. Auflage, 3 Bände, 1899), der als eines der bedeutendsten französischen Werke über den Gegenstand gilt, die weiteste Verbreitung gefunden. Einen gedrängten Auszug aus diesem Werke veröffentlichte er unter dem Titel „Abrégé de géologie" (5. Aufl. 1903).

Im April 1908 starb in Wien Hofrat Professor Dr. Franz Mracek. Am 1. April 1848 geboren, erhielt Mracek seine Ausbildung in der Dermatologie und Syphilidologie in Wien unter v. Sigmund. 1880 habilitierte er sich an der Wiener Universität, und bald darauf wurde er zum Primararzt an der k. k. Krankenanstalt „Rudolfstiftung" in Wien ernannt. 1896 wurde er aufserordentlicher Professor. Er hat eine grofse Zahl bedeutender wissenschaftlicher Abhandlungen veröffentlicht, so „über die Aufnahme, Umwandlung und Ausscheidung von Quecksilber bei Quecksilberkuren", „über die innerliche Darreichung des Jodoforms bei konstitutioneller Syphilis". Ferner sind noch bemerkenswert die Arbeiten „Darmsyphilis bei Lues hereditaria", „Syphilis haemorrhagica monatorum" und die Monographie „Herzsyphilis". Sehr bekannt sind Mraceks Atlas der Syphilis und der venerischen Krankheiten und sein Atlas und Grundrifs der Hautkrankheiten, die in mehreren fremden Sprachen übersetzt wurden und vorzügliche Abbildungen aufweisen. Noch nicht ganz beendet ist das von Mracek in Verbindung mit mehreren hervorragenden Fachgenossen in vier Bänden herausgegebene Handbuch der Hautkrankheiten. Mracek war Vizepräsident der Wiener Dermatologischen Gesellschaft.

Am 23. Februar 1908 starb in Prag der Professor der Geographie an der tschechischen Universität, Johann Palacky.

Am 21. Januar 1908 starb in Berlin Heinrich Riffarth, ein tüchtiger Lepidopterolog und der beste Kenner der Heliconier.

Am 7. April 1908 starb in Wien der berühmte Zoologe und Forschungsreisende Hofrat Professor Dr. Ludwig Karl Schmarda. Am 23. August 1819 zu Olmütz geboren, wurde Schmarda im Jahre 1852 Professor der Zoologie an der Universität zu Prag. In den Jahren 1853—1857 unternahm er mit Franz Ritter von Fridau eine Reise um die Erde, deren Resultate er in dem dreibändigen Werke: „Reise um die Erde in den Jahren 1853—1857" veröffentlichte. 1862 erhielt er einen Ruf als Professor der Zoologie an die Universität zu Wien, wo er bis 1883 wirkte. Seit dieser Zeit lebte er im Ruhestande. Von seinen zahlreichen Werken sind noch zu erwähnen: „Die geographische Verbreitung der Tiere" (Wien 1853, 3 Bände), „Zur Naturgeschichte der Adria" (Wien 1850), „Zoologie" (2 Bde. 1871, zweite Auflage 1877/1878).

Am 3. Februar 1908 starb der Chemiker W. A. Shenstone, F. R. S., Professor am Clifton College, im Alter von 58 Jahren.

Am 16. Januar 1908 starb der Nestor der Entomologen Königsbergs, Landgerichtsrat a. D. Karl Steiner, im 77. Lebensjahre. Steiner wurde 1831 zu Landsberg in Ostpreufsen geboren und widmete sich nach Absolvierung des Keiphöfischen Gymnasiums in Königsberg dem Studium der Rechte. Seine freie Zeit füllte er durch die Beschäftigung mit der Entomologie aus und sammelte zunächst Schmetterlinge, dann Käfer und Hymenopteren. Seine Samm-

lungen gehören zu den bedeutendsten im Osten des Reiches und sind von vielen Fachleuten zu faunistischen Publikationen benutzt.

Am 12. Februar 1908 starb in London im Alter von 90 Jahren Generalleutnant Sir Richard Strachey F. R. S., ein hervorragender englisch-indischer Naturforscher, hauptsächlich auf dem Gebiete der Geologie und Meteorologie, Vorsitzender des Meteorological Office of the Royal Society in London.

Am 2. Mai 1908 starb in Ulm Hofrat Dr. Carl Wacker M. A. N. (vgl. pag. 49). Geboren am 16. September 1837, trat er 1844 ins Gymnasium Ulm ein, das er 1852 verliefs, um nach abgelegter Aufnahmeprüfung bei Oberamtsarzt Dr. Reiffsterk in Ravensburg in dieser Stadt 2 Jahre als Apothekerlehrling sich aufzuhalten. Nach bestandener Lehrlingsprüfung und folgender Gehilfentätigkeit in der Hofapotheke zu Salem, sowie zu Beaucourt und Genf studierte er von 1858 in München bei Professor Dr. Wittstein und dazwischen in Tübingen Pharmazie und legte im Februar 1860, nachdem er wegen Minderjährigkeit die Dispense der Kreisregierung erhalten hatte, die Apothekerprüfung und im März desselben Jahres das Staatsexamen ab. 1861 erfolgte in Tübingen die Promotion, worauf der Verstorbene wieder als Gehilfe nach Genf ging. Nach einem Jahr weiteren Studiums in München legte er das Staatsexamen für Bayern dortselbst ab, bei dem Just. v. Liebig unter den Examinatoren sich befand. Kurze Zeit darauf, am 1. Januar 1864, übernahm der Verstorbene die Löwenapotheke in Ulm, in die er im Mai des gleichen Jahres seine Gattin heimführte, und in der er bis 1895, in welchem Jahr er die Apotheke an seinen Sohn übergab, seinem Beruf oblag. Neben seiner Berufsarbeit blieb ihm indes noch Zeit, sich auf den verschiedensten Gebieten zu betätigen. 21 Jahre lang unterrichtete er die Besucherinnen der Ulmer Frauenarbeitsschule in den Geheimnissen der hauswirtschaftlichen Chemie und in Gesundheitslehre, 30 Jahre lang die Zöglinge der Haushaltungsschule in Erbach in den gleichen Fächern; 35 Jahre stand er dem Schulrat der Fortbildungs- und Sonntagsschulen vor, und in unzähligen Vorträgen teilte er aus seinem Wissensschatze das Geeignete den Mitgliedern der landwirtschaftlichen Vereine von Ulm und Neu-Ulm mit. Zu einem wahren Segen für die sanitären und Nahrungsmittelverhältnisse erwiesen sich des Verstorbenen Bemühungen um Besserungen im Verkehr mit Milch, Fleisch und Bier, sowie in den Bäckereibetrieben, und wie erfolgreich diese Bemühungen waren, ergibt sich aus der Tatsache, dafs Ulm in dieser Hinsicht bedeutend gehoben erscheint. Schliefslich sei noch erwähnt, dafs Hofrat Dr. Wacker 1869 das Untersuchungsamt für Nahrungs- und Genufsmittel in Ulm als erstes in Württemberg ins Leben rief, das zuerst als Privatlaboratorium geführt wurde und seit 12 Jahren unter seiner Leitung städtisch war.

Am 6. Mai 1908 starb in Düsseldorf der Geheime Bergrat Professor Dr. Wedding im 73. Lebensjahre. Hermann Wedding wurde am 9. März 1834 in Berlin geboren und widmete sich nach Absolvierung des Gymnasiums zum Grauen Kloster dem Bergfache. Nachdem er eine zeitlang im Dienste der preufsischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung als Referendar und Assessor tätig gewesen war, kam er 1863 an die Berliner Bergakademie als Lehrer der Eisenhüttenkunde. Er leistete auf diesem Gebiete Bedeutendes und richtete den Unterricht nach ganz neuen Gesichtspunkten ein. Ausgedehnte Studienreisen in Amerika, England, Schweden, Norwegen verschafften Wedding einen tiefen Einblick in die Gewinnung und Verarbeitung der Eisenerze, und bald galt er als anerkannte Autorität auf dem Gebiete der Eisenhüttenkunde. Sein „Grundrifs der Eisenhüttenkunde“ erlebte mehrere Auflagen, und sein „ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde“ ist in fast allen Kulturstaaten bekannt und hoch geschätzt. Auch für die allgemeinen geologischen und wirtschaftlichen Fragen hatte Wedding reges Verständnis. Dabei stellte er seine vielseitigen Kenntnisse gern in den Dienst der Allgemeinheit. Das zeigte sich namentlich in den Verhandlungen des Vereins für Gewerbefleifs, dessen „Mitteilungen“ er herausgab, und dessen zweiter Vorsitzender er war. Der Verein ernannte ihn an seinem 70. Geburtstag in Anerkennung seiner Verdienste zum Ehrenmitglied. Der Dahingeschiedene besafs in hohem Mafse die Gabe, technische, wirtschaftliche und erdgeschichtliche Fragen in klarer, volkstümlicher Form zu behandeln. Lange bevor es in Berlin volkstümliche Hochschulkurse gab, hat er z. B. die wichtigsten Kapitel aus der Erdgeschichte vor einer übergrofsen Hörerschar, die sich meist aus Arbeitern und Handwerkern zusammensetzte, fesselnd und anschaulich — es fehlte nicht an sinnreich erdachten Experimenten — behandelt.

Im Februar 1908 starb in Karlsruhe der ordentliche Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule Geh. Hofrat Dr. Ludwig Wedekind im Alter von 65 Jahren.

Am 4. Januar 1908 starb C. A. Young, langjähriger Professor der Astronomie an der Princeton University in Hanover, N. H.

Jubiläum.

Herr Geheimer Medizinalrat Prof. Dr. Theodor Saemisch in Bonn beging am 15. Mai 1908 die fünfzigjährige Jubelfeier seiner Doktorpromotion. Unsere Akademie hat ihm die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Vom 5.—8. August 1908 findet in Dresden die Hauptversammlung der Deutschen geologischen Gesellschaft statt. Der Vorstand bringt folgendes vorläufige Programm zur Kenntnis. Mittwoch, den 5. August, abends: Begrüfsung der Teilnehmer in Dresden. Donnerstag, den 6., Freitag, den 7., Sonnabend, den 8. August, vormittags: Sitzungen; nachmittags: Ausflüge in die Umgebung von Dresden, unter Führung von Herrn Prof. Dr. Kalkowsky (Plauenscher Grund, Bastei, Dresdner Haide). Vor der Versammlung, vom 3. bis 5. August, wird ein Ausflug in das Granulitgebirge, unter Führung von Herrn Geheimrat Professor Dr. H. Credner (Muldental, Waldheim, Rofswein) unternommen. Nach der Versammlung vom 9. bis 14. oder 15. August, ist eine drei- bis viertägige Tour von Freiberg aus durch das sächsische Erzgebirge unter Führung der Herren Professoren R. Beck und Gaebert in Aussicht genommen. Es sollen dabei besichtigt werden: Altenberg und Zinnwald, Kupferhammer, Böhmisch-Einsiedel, Haselstein, Ossegg und die erzgebirgischen Gneise; daran anschliefsend, folgt eine dreitägige Exkursion von Teplitz aus durch das böhmische Mittelgebirge bei Bodenbach-Tetschen unter Führung von Herrn Professor Dr. Hibsch. Anmeldungen von Vorträgen und zur Teilnahme an den Exkursionen sind an Herrn Professor Dr. Kalkowsky, Dresden-A. 14, Bismarckplatz 11, zu richten.

Die 80. Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte findet in Cöln vom 20.—26. September 1908 statt. Erster Geschäftsführer ist Herr Professor Dr. Tilmann in Cöln, Mozartstr. 11.

Der III. internationale Kongrefs für Irrenpflege findet in Wien vom 7.—11. Oktober 1908 statt. Der Kongrefs soll sämtliche Fragen des praktischen Irrenwesens umfassen. Beitrittserklärungen sind bis längstens 1. September 1908, Anmeldungen von Vorträgen bis 1. Juli 1908 an den Generalsekretär Professor Dr. A. Pilcz, Wien VIII 12 zu schicken.

Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. ernannte Professor Dr. Sterzel in Chemnitz und Prof. Dr. E. Stromer von Reichenbach, Privatdozent für Geologie und Paläontologie in München, zu korrespondierenden Mitgliedern.

Askenasy-Preis für Botanik.

Zur Erinnerung an den verstorbenen Professor der Botanik an der Universität Heidelberg Dr. Eugen Askenasy haben die Brüder des berühmten Forschers, Herr Ingenieur A. Askenasy in Frankfurt a. M. und Rittergutsbesitzer L. Askenasy auf Pansdorf bei Liegnitz, der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. ein Kapital von 10000 Mark überwiesen, dessen Zinsen alle zwei Jahre am Geburtstage des verstorbenen Botanikers als Preis zur Unterstützung bei botanischen Forschungen oder als Auszeichnung für eine hervorragende Arbeit aus dem Gesamtgebiete der Botanik vergeben werden. Die erstmalige Zuerkennung, über welche die Direktion der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft auf Grund von Vorschlägen einer von ihr ernannten Preiskommission entscheidet, fand am 5. Mai d. Js. statt, und zwar an Herrn Professor Dr. Martin Möbius, Dozenten der Botanik am Senckenbergischen Museum. Die Zahl der von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft zu vergebenden Preise beträgt nunmehr vier: Sömmerring-, Tiedemann-, von Reinach- und Askenasy-Preis.

Die Naturforschende Gesellschaft in Görlitz schreibt für die im Herbst 1911 stattfindende Feier ihres hundertjährigen Bestehens folgende Preisarbeit aus:

> Es soll eine Karte der Braunkohlenablagerungen der Preufsischen Oberlausitz im Mafsstab 1 : 25000 mit Erläuterungen geliefert werden.

Der Preis beträgt 1500 Mark. Die Arbeit mufs spätestens am 1. April 1911 druckfertig in Schreibmaschinenschrift, mit einem Kennwort versehen, bei der Gesellschaft einlaufen. Die preisgekrönte Arbeit wird in den Abhandlungen der Gesellschaft gedruckt. Der Verfasser erhält 30 Sonderabdrücke. Der Name und der Wohnort des Verfassers ist in einem mit dem gleichen Kennwort versehenen verschlossenen Briefumschlag beizugeben, der erst in der Festsitzung geöffnet wird. Es wird aber anheim gegeben, bei der Einsendung aufserdem eine Adresse sofort mitzuteilen, an die allenfalls eine des Preises nicht für würdig befundene Arbeit zurückgeschickt werden soll.

Abgeschlossen den 31. Mai 1908. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIV. — Nr. 6.** Juni 1908.

Inhalt: Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie. — Adjunktenwahlen im 2. Kreise (Bayern diesseits des Rheins) und im 14. Kreise (Schlesien). — Adjunktenwahl im 15. Kreise — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Preisausschreiben. — 50jährige Doktorjubiläum des Herrn Geheimrats Professor Dr. Wilhelm Manz in Freiburg i. B. und des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Ernst Rose in Berlin.

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie.

Die nach Leopoldina XLIV, p. 18 unter dem 31. Mai 1908 mit dem Endtermine des 10. Juni 1908 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 11. Juni 1908 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 24 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 19 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten

11 auf Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **V. Hensen** in Kiel,
6 auf Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **J. von Kries** in Freiburg i. B.,
2 auf Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **J. Bernstein** in Halle a. S.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. **V. Hensen** in Kiel

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Physiologie mit einer Amtsdauer bis zum 11. Juni 1918 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 30. Juni 1908. Dr. **A. Wangerin.**

Adjunktenwahlen im 2. Kreise (Bayern diesseits des Rheins) und im 14. Kreise (Schlesien).

Gemäfs § 18 alin. 4 der Statuten läuft am 12. August 1908 die Amtsdauer des Adjunkten für den 2. Kreis (Bayern diesseits des Rheins) Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **R. Hertwig** in München und des Adjunkten für den 14. Kreis (Schlesien) Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **A. Ladenburg** in Breslau ab (vgl. p. 4 u. 5).

Indem ich bemerke, dafs nach § 18, alin. 5 der Statuten Wiederwahl gestattet ist, bringe ich den Mitgliedern dieser Kreise zur Kenntnis, dafs die direkten Wahlaufforderungen nebst Stimmzetteln unter dem 30. Juni 1908 zur Verteilung gelangt sind. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 20. Juli 1908, an mich einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. Juni 1908. Dr. **A. Wangerin.**

Adjunktenwahl im 15. Kreise.

Durch den Tod des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. **G. R. Credner** in Greifswald ist die Neuwahl eines Adjunkten für den 15. Kreis notwendig geworden. Ich ersuche alle diesem Kreise angehörigen Mitglieder ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 28. Juli 1908 an das Präsidium gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 30. Juni 1908. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 6. Juni 1908 in Greifswald: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Georg Rudolph Credner**, Professor der Geographie an der Universität in Greifswald. Aufgenommen den 31. Juli 1882; Adjunkt seit dem 3. Januar 1906.

Am 20. Juni 1908 in Halle a. S.: Herr Dr. **Fritz Noll**, Professor der Botanik an der Universität in Halle a. S. Aufgenommen den 22. November 1907.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

					Mk.	Pf.
Mai	30.	1908.	Von Hrn.	Professor Dr. Gebhardt in Halle a. S., Jahresbeiträge für 1907 und 1908 (Nova Acta)	60	—
Juni	2.	„	„	„ Professor Dr. Beckenkamp in Würzburg, Jahresbeitrag für 1908 . . .	6	—
„	3.	„	„	„ Geh. Hofrat Prof. Dr. Schering in Darmstadt, desgl. für 1908	6	—
„	5.	„	„	„ Geh. Hofrat Prof. Dr. Spengel in Giefsen, desgl. für 1909	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

W. Reifs und **A. Stübel**: Das Todtenfeld von Amon in Peru. Berlin 1880—1887. Fol.

R. D. M. Verbeek: Rapport sur les Moluques. Mit Atlas. Batavia 1908 8° und Fol.

Stanislaus Jolles: Die Raumkurven IV. Ordnung II. Spezies synthetisch behandelt. Inaug.-Diss. Dresden 1883. 4°. — Die Theorie der Osculanten und das Schnensystem der Raumcurve IV. Ordnung II. Species. Habilitationsschrift. Aachen 1886. 4°. — Zur Theorie der gebräuchlichsten krystallographischen Abbildungsmethoden. Sep.-Abz. — Orthogonale Projection krystallographischer Axensysteme. Sep.-Abz. — Die charakteristischen Parabeln des einfachen gleichmäfsig belasteten Balkens. Sep.-Abz. — Zur geometrischen Theorie des Parabelträgers. Sep.-Abz. — Die Beziehungen der Zentralellipse eines ebenen Flächenstückes zu seinem imaginären Bilde. Sep.-Abz. — Synthetische Theorie der Zentrifugal- und Trägheitsmomente eines ebenen Flächenstuckes. Sep.-Abz. — Synthetische Theorie der Zentrifugal- und Trägheits-

momente eines Raumstückes. Sep.-Abz. — Neue Beweise einiger Sätze aus der Theorie der linearen Komplexe. Sep.-Abz. — Zur synthetischen Theorie der Raumkurven III. Grades k^3 und der Kongruenz C_3^3 ihrer Schmiegungsstrahlen. Kubische Raumkurven und biquadratische Regelflächen, die bezüglich k^3 autokonjugiert sind. Sep.-Abz. — Eine einfache synthetische Ableitung der Grundeigenschaften eines Büschels polarer Felder. Sep.-Abz. — Die Grundzüge der Fokaltheorie linearer Strahlenkongruenzen. Sep.-Abz. — Die Fokaltheorie der linearen Strahlenkongruenzen. Sep.-Abz.

W. Ellenberger und G. Günther: Grundrifs der vergleichenden Histologie der Haussäugetiere. Dritte, umgearbeitete und vermehrte Auflage. Berlin 1908. 8°.

Hans Schreiber: Neunter Jahresbericht der Moorkulturstation in Sebastiansberg 1907. Staab 1908. 8°.

Congrès International pour l'Étude des Regions Polaires. Bruxelles 1906. 8°.

James B. Shaw: For promoting the study quaternions and allied systems of Mathematics. Lancaster, Pennsylvania 1908. 8°.

F. R. Helmert: Trigonometrische Höhenmessung und Refraktionskoeffizienten in der Nähe des Meeresspiegels. Sep.-Abz.

J. M. Schaeberle: The infallibility of Newton's law of radiation at known temperatures. Sep.-Abz.

B. G. Teubners Verlag auf dem Gebiete der Mathematik, Naturwissenschaften und Technik nebst Grenzwissenschaften. Leipzig und Berlin 1908. 8°.

University of Pennsylvania, Philadelphia. The George Leib Harrison Fondation for the Encouragement of Liberal Studies and the Advancement of Knowledge 1896—1906. Philadelphia 1908. 8°.

Van Bambeke: Considérations sur la genèse du névraxe, spécialement sur celle observée chez le Pélobate brun (Pelobates fuscus) Wagl. Sep.-Abz.

Physikalisch-Chemisches Institut der Technischen Hochschule in Aachen. 10 Dissertationen.

C. B. Klunzinger: Über unsere Ratten und Mäuse, deren Schaden und Bekämpfung. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Amsterdam. Wiskundig Genootschap. Nieuw Archief voor Wiskunde. Tweede Reeks. Deel 7 Stuk 3, 4. Amsterdam 1906, 1907. 8°.

— — Wiskundige Opgaven met de Oplossingen. Deel 9 Stuk 5. Amsterdam 1906. 8°.

— — Nieuwe Opgaven (Deel 10 Nr. 16—60).

— — Programma 1907. Amsterdam 1907. 8°.

— — Revue semestrielle des Publications mathématiques Tom. 15 P. 1. Amsterdam 1907. 8°.

— Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 23 Nr. 6. Deel 24 Nr. 1—4. Leiden 1906, 1907. 8°.

Antwerpen. Société Royale de Géographie. Bulletin Ton. 30. Anvers 1906. 8°.

's Gravenhage. Nederlandsche Vereeniging voor Weer- en Sterrenkunde. Hemel en Dampkring. Jg. 4 Afl. 6—12. Jg. 5 Afl. 1—4. 's Gravenhage 1906, 1907. 8°.

— Nederlandsche Entomologische Vereenigung. Tijdschrift vor Entomologie. Deel 49 Afl. 4. Deel 50 Afl. 1. 's Gravenhage 1906, 1907. 8°.

— — Entomologische Berichten Nr. 31—36. 'sGravenhage 1906, 1907. 8°.

Groningen. Natuurkundig Genootschap. Verslag 105. Groningen 1906. 8°.

Harlem. Musée Teyler. Archives. Ser. 2 Vol. 10 P. 3, 4. Haarlem 1906, 1907. 8°.

— Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen. Programme 1905, 1906. 4°.

— — Natuurkundige Verhandelingen. Derde Verzameling. Deel 6 Stuk 2. Haarlem 1906. 4°.

— — Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles. Ser. 2 Tom. 11 Livr. 4, 5. Tom. 12 Livr. 1—4. La Haye 1906, 1907. 8°.

Leiden. Société Botanique Néerlandaise. Recueil des Travaux Botaniques Néerlandais. Vol. 2 Livr. 3 - 4. Nimègue 1906. 8°.

— Physical Laboratory at the University. Communications Nr. 1—23, 27, 36, 42—97. Suppl. 2—14. Leiden 1885—1907. 8°.

— Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 10 Afl. 3. Leiden 1907. 8°.

— — Catalog. 5. Ausgabe. Leiden 1907. 4°.

— Geologisches Reichsmuseum. Sammlungen. N. F. Bd. 1 Hft. 10. Leiden 1906. 4°.

— Sternwarte. Annalen. Bd. 9 Hft. 1. Haag 1906. 4°.

— — Verslag. 20. September 1904 bis 18. September 1906. Leiden 1907. 8°.

Middelbourg. Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen. C. de Waard jr.: De uitvinding der Verrekijkers. 's Gravenhage 1906. 8°.

— — Archief. 1906, 1907. Middelburg 1906, 1907. 8°.

— — Verslag over 1893—1902. Middelburg 1906. 8°.

— — Catalogus der numismatische Verzameling. Middelburg 1907. 8°.

Rotterdam. Société Batave de Philosophie expérimentale. Programme 1906. 8°.

— Bataviasch Genootschap. Nieuve Verhandelingen II Reeks Deel 6 Stuk 2. Rotterdam 1906. 4°.

Utrecht. Königlich Niederländisch Meteorologisches Institut. Jaarboek 1905. A. Meteorologie. B. Magnetisme. Utrecht 1907. 9°.

— — Onweders, optische Verschijnselen. Enz. in Nederland 1904. Deel 25. Utrecht 1906. 8°.

Christiania. Videnskabs-Selskab. Förhandlinger 1906. Christiania 1907. 8°.

— — Skrifter 1906. Christiania 1906. 8°.

— Physiografiske Forening. Nijt Magazin for Naturvidenskaberne. Bd. 44 Hft. 3, 4. Bd. 45 Hft. 1. Kristiania 1906, 1907. 8°.

Tromsö. Museum. Aarshefter 28, 1905. Tromso 1906—07 8°.

— — Aarsberetning 1905. Tromso 1906. 8°.

Lissabon. Sociedade de Geographia. Boletim, Ser. 24 Nr. 7—12. Ser. 25 Nr. 1—4. Lisbon 1906, 1907. 8°.

Bukarest. Societatea Geografică Română. Buletin. Jg. 27 1906 Nr. 1, 2. Jg. 28 1907 Nr. 1. Bucureşti 1906, 1907. 8°.

— Academia Romana. Cresterile Colectiunilor in Anul 1905. Bucuresti 1907. 8°.

— — Analele. Ser. 2 Tom. 28. Bucuresti 1906. 4°.

— Institutul meteorologic. Buletinul Lunar. Anul XIV 1905. Bucuresti 1906. 4°.

— — Analele. Tom. 18. Anul 1902. Bucuresti, Paris 1907. 4°.

— — St. C. Hepites: Meteorologia şi Metrologia în România. Bucuresti 1906. 8°.

— — Bibliografia românească veche 1508 — 1830. Tom 2 F. 2. 1750—1769. Bucuresti 1906. 4°.

— — Istoria Bisericii Române din oltenia 1716—1739. Bucuresti 1906. 8°.

— — Coloniile Române din Bosnia. Bururesti 1906. 8°.

— — Dictionar Macedo-Român. Bururesti 1906. 8°.

— — Studiu asurpa monopoluritor in România. Bucuresti 1906. 8°.

— — Deux Rapports 1905 — 1906. Bucarest 1906. 8°.

— — Discursuri di receptiune 28. 29. Bucuresti 1906. 8°.

Jassy. Universität. Anuarul 1904/05—1905 06. Jaşi 1907. 8°.

Helsingfors. Société des Sciences de Finlande. Institut météorologique Central. Observations météorologiques 1895—1896. Helsingfors 1906. 4°.

— — Acta. Tom. 32. Helsingforsiae 1906. 8°.

— — Öfversigt af Förhandlingar. 47. 1904—1905. Helsingfors 1905. 8°.

— — Bidrag till kännedom af Finlands Natur och Folk. Hft. 63. Helsingfors 1905. 8°.

— Société de Géographie de Finlande. Fennia Nr. 19—22. Helsingfors 1902—1905. 8°.

— Societas pro Fauna et Flora Fennica. Acta. 27, 28. Helsingforsiae 1905, 1906. 8°.

— — Meddelanden. Hft. 31, 32. Helsingfors 1906. 8°.

— Commission géologique de Finlande. Bulletin. Nr. 17, 18. Helsingfors 1906, 1907. 8°.

— Société Finlandaise de Géographie. Meddelanden VII 1904—1906. Helsingfors 1906. 8°.

Kiew. Société des Naturalistes. Mémoires. Tom. 20 Livr. 2. Kiew 1906. 8°.

— Universität St. Wladimir. Nachrichten. 1906, 1907. Nr. 1—7. Kiew 1906, 1907. 8°.

Mitau. Kurländische Gesellschaft für Literatur und Kunst. Sitzungsberichte 1905. Mitau 1906. 8°.

Moskau. Société impériale des Naturalistes. Bulletin. Année 1905 Nr. 4. 1906 Nr. 1—2. Moscou 1906, 1907. 8°.

— Société impériale des amis des sciences naturelles, d'anthropologie et d'ethnographie. Bulletin Nr. 100—103, 105—108. Moscou 1902—1906. 4°.

Odessa. Meteorologisches und magnetisches Observatorium der Kaiserlichen Universität. Annales 1904, 1906. Odessa 1906, 1907. 8°.

— A. Klossovsky: Vie physique de notre planète devant les lumières de la science contemporaine. Odessa 1899. 8°. — Organisation de l'étude climatérique spéciale de la Russie et problèmes de la météorologie agricole. Odessa 1894. 4°. — Travaux du reseau météorologique du Sud-Ouest de la Russie 1886—1895. Odessa 1906. 4°.

— Club Alpin de Crimée et du Caucase. Bulletin 1906 Nr. 6—12. 1907 Nr. 1—3. Odessa 1906, 1907. 8°.

St. Petersburg. Académie Impériale des Sciences. Musée zoologique. Annuaire. Bd. 10 Nr. 3, 4 1905. Bd 11 1906. Bd. 12 Nr. 1. St. Petersburg 1906, 1907. 8°.

— — Musée d'Anthropologie et d'Ethnographie. Publications Nr. 4—6. St. Petersburg 1905, 1907. 8°.

— — — Festschrift zum 70jährigen Geburtstage des Direktors Dr. W. Radloff. St. Petersburg 1907. 8°.

— — Bulletin. Ser. 6 1907 Nr. 1—4. St. Petersburg 1907. 8°.

— Institut impérial de Médecine expérimentale. Archives des Sciences biologiques. Tom. 12 Nr. 3 bis 5. St. Petersburg 1906, 1907. 4°.

— Russische Entomologische Gesellschaft. Horae. Tom. 37 Nr. 3, 4. Tom. 38 Nr. 1, 2. St. Petersburg 1906, 1907. 8°.

— Section géologique du Cabinet de Sa Majesté. Travaux Vol. 6 Livr. 2. St. Petersburg 1907. 8°.

— Kaiserlicher Botanischer Garten. Acta. Tom. 26 F. 1. St. Petersburg 1906. 8°.

— Comité géologique. Mémoires. Vol. 13 Nr. 3. N. S. Livr. 3, 18—20. St. Petersburg 1905. 4°.

— — Bulletin 1904 Vol. 33 Nr. 7—10. St. Petersburg 1904. 8°.

— Russisch-Kaiserlich Mineralogische Gesellschaft. Verhandlungen. Ser. 2 Bd. 43 Lfg. 2. Bd. 44 Lfg. 1. St. Petersburg 1905, 1906. 8°.

— — Materialien zur Geologie Rußlands. Bd. 23 Lfg. 1. St. Petersburg 1906. 8°.

Digitized by Google

St. Petersburg. Geographische Gesellschaft. Bulletin. T. 42 1906 Nr. 2, 3. St. Petersburg 1906. 8°.

— Physikalisches Central-Observatorium. Annales 1904. St. Petersburg 1906. 4°.

Riga. Naturforscher-Verein. Korrespondenzblatt 49. Riga 1906. 8°.

— — Statut. Riga 1906. 8°.

Warschau. Mathematisch-Physikalische Abhandlungen. Tom. 17. Warszawa 1906. 8°.

Göteborg. Kungl. Vetenskaps-och Vitterhets-Samhälle. Handlingar. Folge 4 Hft. 7, 8. Göteborg 1906. 8°.

Lund. Botaniska Notiser. År 1906. Utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund 1906. 8°.

Stavanger. Museum. Aarshefte 1905 Jg. 16. Stavanger 1906. 8°.

Stockholm. Entomologiska Föreningen. Entomologisk Tidskrift. Jg. 27 1906. Upsala 1906. 8°.

— Kungl. Svenska Vetenskaps Akademie. Handlingar Bd. 40 Nr. 5, Bd. 41. Bd. 42 Nr. 2—4. Stockholm 1906, 1997. 4°.

— — Årsbok 1906. Upsala und Stockholm 1906. 8°.

— — Meddelanden Bd. 1 Nr. 3—6. Upsala und Stockholm 1906. 8°.

— — Arkiv för kemi, mineralogi och geologi. Bd. 2 Hft. 3. Botanik Bd. 6 Hft. 1, 2. Zoologi Bd. 2 Hft. 2. Matematik, Astronomi och Fysik. Bd. 3 Hft. 1, 2. Upsala und Stockholm 1906. 8°.

— — Meteorologiska Jakstagelser i Sverige. Bd. 47, 48, 1905, 1906. Upsala und Stockholm 1906, 1907. 8°.

— — Skrifter af Carl von Linné. Bd. 1—3. Uppsala 1905, 1906. 8°.

— — Carl von Linnés betydelse såsom naturforskare och läkare. Uppsala 1907. 8°.

— — Caroli Linnaei Systema naturae. Editio 1, 1735. Holmiae 1907. Fol.

— — Les Prix Nobel en 1904. Stockholm 1907. 8°.

— Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Ymer 1906 Hft. 3, 4. 1907 Hft. 1, 2. Stockholm 1906, 1807. 8°.

— Geologiska Förening. Förhandlinger. Bd. 26, 28. Stockholm 1904/1906. 8°.

Upsala. Königliche Universitätsbibliothek. Schweden. Ein kurzer Führer durch Schwedens Geschichte, Wirtschaftsgebiete, soziale Verhältnisse, Unterrichtswesen, Sport, Kunst, Natur usw. Stockholm 1906. 8°.

— — Årskrift 1905. Uppsala 1905. 8°.

— — 7 Dissertationen. Stockholm, Upsala 1905, 1906. 8°.

— — F. R. Kjellman: Botaniska Studier. Upsala 1906. 8°.

— Geological Institution. Bulletin Vol. 7. 1904 bis 1905. Upsala 1906. 8°.

Madrid. Comisión del mapa Geológico. Boletin Ser. 2 Tom. 8. Madrid 1906. 8°.

Baltimore. John Hopkins University. American Journal of Mathematics. Vol 28 Nr. 2—4. Vol. 29 Nr. 1—3. Baltimore 1906, 1907. 4°.

— — Circulars 1906 Nr. 4—10. 1907 Nr. 1—6. Baltimore 1906, 1907. 8°.

— — Studies in Historical and Political Science. Ser. 24 Nr. 3—12. Ser. 25 Nr. 1—5. Baltimore 1906, 1907. 8°.

— — American Journal of Philology. Vol. 27 Vol. 28 Nr. 1, 2. Baltimore 1906, 1907. 8°.

— — American Chemical Journal Vol. 30—32, 33 Nr. 4—6, 34—36, 37 Nr. 1—6. Baltimore 1903 — 1907. 8°.

— Maryland Geological Survey. Pliocene and Pleistocene. Baltimore 1906. 8°.

Berkeley. University. Bulletin. Geology Vol. 4 Nr. 14—19. Vol. 5 Nr. 1—5. Berkeley 1906. 8°.

— — — Zoology. Vol. 3 Nr. 2—5, 8—13. Berkeley 1906. 8°.

— — — Physiology. Vol. 3 Nr. 7. Berkeley 1906. 8°.

— — Botany. Vol. 2 Nr. 12. Berkeley 1906. 8°.

— — Chronicle. Vol. 8 Nr. 3. Berkeley 1906. 8°.

— — Library Bulletin Nr. 15. Berkeley 1906. 8°.

— — College of Agriculture. Bulletin Nr. 156, 158—180. Sacramento 1904, 1906. 8°.

— — Bulletin. Issued Quarterly. N. S. Vol. 8 Nr. 2 Berkeley 1906. 8°.

Boston. American Academy of Arts and Sciences. Proceedings Vol. 41 Nr. 35. Vol. 42 Nr. 6—28. Vol. 43 Nr. 1—3. Boston 1906, 1907. 8°.

— — Memoirs. Vol. 13 Nr. 4, 5. Cambridge 1906. 4°.

— Massachusetts Horticultural Society. Transactions 1905 P. 2. 1906 P. 1, 2. Boston 1906, 1907. 8°.

— Society of Natural History. Proceedings Vol. 32 Nr. 3—12. Vol. 33 Nr. 1, 2. Boston 1905, 1906. 8°.

— — Occasional Papers Vol. 7 Nr. 4—7. Boston 1905, 1906. 8°.

Biographische Mitteilungen.

In New-York starb Dr. James R. Crook, Adjunktprofessor der Medizin an der Post-Graduate Medical School and Hospital daselbst.

Am 24. April 1908 starb zu Askov der dänische Physiker und Meteorolog Professor Paul La Cour. Am 13. April 1846 auf dem Landgute Skjärsö bei Ebelhoft in Jütland geboren, studierte La Cour an der Polytechnischen Schule und an der Universität zu Kopenhagen und ging 1870 nach Utrecht, um Meteorologie zu studieren. In den Jahren 1871—72 unternahm er Meteorologische Studienreisen nach Wales und Messina und besuchte die meterologischen Institute von Neapel, Rom, Florenz, Triest, Wien usw. Von 1872—1877 war er Vizedirektor des Meteoro-

logischen Instituts zu Kopenhagen, wurde 1878 Lehrer an der Jugendschule zu Askov in Jütland und war seit 1891 Direktor der Versuchswindmühle daselbst. Man verdankt La Cour eine Reihe hervorragender Erfindungen auf dem Gebiete der Physik und der Meteorologie. Er gab 1871 eine Methode an zur Messung der Wolkenhöhe, erfand die Phonotelegraphie und das phonische Rad, das noch heute als Apparat zur Markierung astronomischer und physikalischer Beobachtungen, zur Bestimmung von Geschwindigkeiten und Schwingungszahlen in der Physik eine hervorragende Rolle spielt. 1886 erfand La Cour die Spektrotelegraphie und 1895 den Kratostat, sowie automatische Regulierungen zur Erzeugung von Elektrizität durch Windkraft.

Am 6. Juni 1908 starb in Greifswald Geheimer Regierungsrat Dr. Rudolf Credner, M. A. N. (vgl. pag. 58), ordentlicher Professor der Geographie daselbst. Georg Rudolf Credner wurde am 27. November 1850 zu Gotha geboren. Er stammt aus einer alten angesehenen Gelehrtenfamilie, deren Mitglieder sich besonders auf den Gebieten der Geologie und Geognosie ausgezeichnet haben. Sein Vater war der durch verschiedene Monographien und Kartenwerke über Thüringen und das Harzgebiet bekannt gewordene Oberbergrat Heinrich Credner in Hannover, sein älterer Bruder ist der bedeutende Leipziger Geologe Hermann Credner, der Verfasser der allen Geologen bekannten „Elemente der Geologie". Rudolf Credner studierte auf der Bergakademie in Clausthal und widmete sich dann auf den Universitäten zu Leipzig, Göttingen und Halle dem Studium der Geologie, der Geographie und Ethnologie. Nachdem er 1876 auf Grund der Arbeit: „Das Grünschiefersystem von Hainichen in Sachsen" zum Dr. phil. promoviert worden war, arbeitete er einige Jahre als Sektionsgeolog bei der geologischen Landesanstalt des Königreichs Sachsen und habilitierte sich 1878 in Halle für Erdkunde. Im Jahre 1881 erhielt er einen Ruf als aufserordentlicher Professor an die Universität zu Greifswald, dem er Folge leistete. 1891 wurde er zum ordentlichen Professor ernannt. Credner machte wiederholt ausgedehnte Studienreisen, die ihn durch fast alle Länder Europas sowie nach Nordamerika führten. Credners Veröffentlichungen betreffen teils geologische und geognostische Verhältnisse Mittel- und Norddeutschlands wie seine Dissertation und die „Geologische Karte der Umgegend von Leisnig" u. a., teils aber auch geographisch-geologische Themata von weitreichendem Interesse, wie seine wertvolle Arbeit über die Deltabildung (1878); „Die Reliktenseen" (1887/88); verschiedene Studien über die Insel Rügen, zu deren besten Kennern Credner gehörte, und eine gröfsere Untersuchung über „Das Eiszeit-Problem. Ursache und Verlauf der diluvialen Eiszeit" (1902). Auch in weiteren Kreisen der Gebildeten suchte Credner eifrig für die Interessen seiner Wissenschaft zu wirken. Er hatte in Greifswald seit einer Reihe von Jahren eine „Geographische Gesellschaft" begründet, die unter seiner Leitung eine rege und namentlich für die geographische Erforschung Pommerns und Rügens fruchtbare Tätigkeit entfaltete, und deren regelmäfsige Jahresberichte er mit grofser Sorgfalt redigierte. Auch den kolonialen Bestrebungen brachte er lebhaftes Interesse entgegen und gehörte u. a. der Deutschen Kolonialgesellschaft als Vorstandsmitglied an. Seit 1907 war Credner auch Ehrendoktor der medizinischen Fakultät der pommerschen Hochschule.

In Milwaukee starb Dr. W. H. Earles, Professor der Chirurgie am Medical College daselbst.

Ende April 1908 starb in München der verdiente Arabienreisende und Erforscher des sabäischen Reiches Dr. Eduard Glaser, geboren am 15. März 1855 zu Deutsch-Rust in Böhmen.

In Christiania starb Dr. Gustav A. Guldberg, Professor der Anatomie an der medizinischen Fakultät daselbst.

Am 17. Mai 1908 starb in Hamburg der Admiralitätsrat Kapitain C. Koldewey, Abteilungsvorstand a. D. der deutschen Seewarte, an der er 31 Jahre gewirkt hatte. Carl Christian Koldewey wurde am 26. Oktober 1837 zu Bücken in der Grafschaft Hoya geboren. Nachdem er von 1849—1852 das Gymnasium zu Clausthal besucht hatte, trat er als Schiffsjunge in die seemännische Laufbahn ein und absolvierte später die Untersteuermanns- und Obersteuermannsschule in Bremen. Bei seinen verschiedenen Seereisen in dieser Zeit lernte er auf einer Fahrt um das Nordkap nach Archangel bereits die nordischen Gewässer kennen. Die Jahre 1866 und 1867 benutzte Koldewey, um sich eine höhere wissenschaftliche Ausbildung anzueignen, und zwar besuchte er zu diesem Zwecke die Polytechnische Schule in Hannover und die Universität zu Göttingen. Er studierte besonders Mathematik, Physik, Mechanik und Astronomie, in Hannover bei dem Geodäten Hunaeus, in Göttingen bei Stern, Wilhelm Weber und Klinkerfues. Diese wissenschaftliche Ausbildung im Verein mit seiner erprobten seemännischen Tüchtigkeit liefsen Koldewey zum Führer der von Dr. A. Petermann ins Werk gesetzten ersten deutschen Polarexpedition als besonders befähigt erscheint. Diese Expedition verliefs am 24. Mai 1868 auf der Yacht

Digitized by Google

„Germania“ Bergen, kehrte jedoch schon im September desselben Jahres zurück, ohne nennenswerte Erfolge erzielt zu haben. Anders war es mit der zweiten Expedition, die unter Koldeweys Leitung am 15. Juni 1869 von Bremerhaven ausfuhr. Sie kehrte mit reichem Beobachtungsmaterial zurück und ihre geographische Erforschung der ostgrönländischen Küste bildete die Grundlage für die weiteren nach diesem Gebiete gerichteten Expeditionen. Im Jahre 1871 trat Koldewey in die Norddeutsche Seewarte ein und ging, als die Seewarte Reichsinstitut wurde, mit in den Reichsdienst über. Er leitete die weitaus gröfste Zeit die Abteilung II für Prüfung der nautischen, meteorologischen und magnetischen Instrumente und Apparate, sowie für Anwendung der Lehre vom Magnetismus in der Navigation. Eine grofse Zahl von Arbeiten sind die Frucht dieser Tätigkeit. Zu erwähnen sind: „Über die Veränderung des Magnetismus in eisernen Schiffen“, „Kompafs an Bord“, „Bemerkenswerte Änderung des Regelkompasses des D. „Poenicia“ während des ersten Fahrtjahres“, „Über Aufstellung und Kompensation des Kompasses an Bord“, „Über die Anwendung der Flinderstange bei der Kompensation“ u. a. m. Auch auf die Herstellung der Schiffs-Positionslaternen hat Koldewey einen wesentlichen Einfluſs ausgeübt und an den Untersuchungen, die über die Sichtweite von Positionslaternen unternommen wurden, tätigen Anteil genommen.

Am 10. Mai 1908 starb in Rostock der ordentliche Professor der Physiologie Dr. Langendorff M. A. N. (vgl. pag. 49), gleich ausgezeichnet als Forscher wie als Lehrer. Er war erst vor wenigen Jahren von Königsberg nach Rostock berufen worden.

Am 1. Mai 1908 fand Dr. Ferdinand Löwl, Edler von Lenkenthal, Professor der Geographie an der Universität Czernowitz, seinen Tod durch Absturz auf einer geologischen Exkursion, die er auf dem Gaisberg bei Salzburg unternahm. Löwl wurde 1856 zu Prossnitz in Mähren geboren.

Am 8. April 1908 starb in Leipzig der Geh. Hofrat Dr. Wilhelm Scheibner, bis 1898 Professor der Mathematik an der Universität daselbst. Am 8. Januar 1826 zu Gotha geboren, habilitierte sich Scheibner 1853 in Leipzig, wurde 1856 aufserordentlicher, 1868 ordentlicher Professor der Mathematik. Er verfafste zahlreiche astronomische und mathematische Schriften und gehörte zahlreichen gelehrten Gesellschaften als Mitglied an.

Am 9. März 1908 starb in Sheffield Henry Clifton Sorby, der bekannte Mitbegründer und Förderer der mikroskopischen Gesteinsuntersuchung, im Alter von 82 Jahren.

Dr. W. Wright, früher Professor der Materia medica und der gerichtlichen Medizin an der Mc. Gill Universität in Montreal, ist gestorben.

Am 17. Oktober 1907 starb in Dresden Geh. Rat Professor a. D. Dr. Gustav Anton Zeuner, M. A. N. (vgl. Leop. XLIII pag. 90). Mit ihm ist der letzte der hervorragenden Techniker dahingeschieden, die jene für die Kultur und den wirtschaftlichen Aufschwung Deutschlands so bedeutungsvolle Zeit anführender Stelle durchlebten, in der sich die Technik vom Handwerk loslöste, die in Mathematik, Physik und Chemie für sie bereit liegenden Schätze sich dienstbar machte und diesen Wissenschaften neue Aufgaben zu stellen begann. Gustav Anton Zeuner wurde am 30. November 1828 zu Chemnitz geboren. Sein Vater, der Tischlermeister war, führte den Sohn zunächst dem väterlichen Handwerk zu, jedoch der Besuch der Chemnitzer Gewerbeschule erweckte in dem geistig regen und überaus fleifsigen jungen Manne höher zielende Pläne. Sein Plan war, unter Weisbach zu studieren, dessen Werke er durchgearbeitet hatte, und sich bei ihm zum Ingenieur auszubilden. So bezog er, nachdem der Widerstand des Vaters überwunden war, 1848 die Bergakademie zu Freiberg. Dort mufste er ein Semester während des praktischen Kursus in der Tiefe vor Ort arbeiten, um dann das eigentliche Studium zu beginnen und bei Weisbach zu hören, der ihn bald zu seinen wissenschaftlichen Arbeiten heranzog. 1851 schlofs Zeuner seine Studien ab und beteiligte sich weiter an Weisbachs Forschungen. Es folgten dann Jahre innerer Unruhe mit vorübergehender Lehrtätigkeit an den technischen Schulen in Freiberg und Chemnitz. Zugleich wurde er in Leipzig promoviert und machte eine Reise nach Paris, wo er mit Poncelet und Regnault bekannt wurde. Ende 1853 erhielt er die Stelle als Redakteur der neu gegründeten technischen Zeitschrift „Der Zivilingenieur“ und damit Aussicht auf regelmäfsige Einkünfte, so dafs er seine Jugendliebe heimführen konnte. Bald trat dann eine entscheidende Wendung im Leben Zeuners ein, indem er 1855 an das Züricher Polytechnikum berufen wurde. Seine Untersuchungen bezogen sich anfangs neben krystallographischen Arbeiten auf die Turbinen und den Ausfluſs des Wassers, bald aber wandte er sich der Dampfmaschine zu, und er suchte die Theorie des Energieumsatzes der Dämpfe vor allem an der Hand der Regnaultschen Versuche der Technik dienstbar zu machen. So erschienen als Zusammenfassung der hauptsächlich im „Zivilingenieur“ veröffentlichten Aufsätze im Jahre 1858 „Die Schiebersteuerungen“, die seitdem sechs Auflagen erlebt haben, 1860 „Die Grundzüge der

mechanischen Wärmetheorie", die, später als „Technische Thermodynamik" bezeichnet, fünfmal aufgelegt wurde, und 1863 das „Lokomotiv-Blasrohr". Das erste Jahrzehnt in Zürich hatte genügt, um Zeuners Namen zu einem der geachtetsten unter den Lehrern der Technik zu machen. Er erhielt Rufe nach Karlsruhe, Wien, München, Aachen, die er jedoch ablehnte. Nachdem 1871 die von den Deutschen in Zürich veranstaltete Feier der Reichsgründung pöbelhaft gestört worden war, ergriff Zeuner die erste Gelegenheit, die sich ihm bot, seine Kraft dem neuen Reiche zu widmen. Er übernahm 1871 die Leitung der Freiberger Bergakademie und 1875, nachdem er einen zweiten Ruf nach Wien abgelehnt hatte, die des Dresdener Polytechnikums, das er vorher ein paar Jahre gleichzeitig mit der Freiberger Akademie verwaltet hatte. Die nächsten zwei Jahrzehnte waren Jahre erfolgreichster organisatorischer Tätigkeit. Die Freiberger Akademie führte Zeuner in die Bahnen über, in denen sie sich zu ihrer jetzigen Hochschulstellung emporgeschwungen hat, und die Dresdener Polytechnische Schule wurde zunächst als Polytechnikum neu organisiert, durch Zufügung einer Hochbau-Abteilung erweitert und endlich nach seinen Entwürfen zur Technischen Hochschule ausgestaltet. Nachdem Zeuner 1890 das Direktorat, 1893 die Vorlesungen über technische Mechanik und 1897 die über Thermodynamik und damit das Lehramt überhaupt, niedergelegt hatte, fand er wieder Zeit zu gröfseren Veröffentlichungen. Er setzte die in Zürich begonnenen Experimentalarbeiten über den Ausfluſs der Gase und Dämpfe fort und veröffentlichte 1899 die „Turbinentheorie". Noch war es Zeuner vergönnt bei seinem 70. Geburtstag und bei seinem Doktorjubiläum sich der Auszeichnungen zu erfreuen, die ihm reichlich zuteil wurden. Dann schwanden allmählich seine geistigen und körperlichen Kräfte, bis er am 17. Oktober 1907 entschlummerte. Zeuner galt als auſserordentlich tüchtiger Lehrer, an dessen Lippen seine Schüler begeistert hingen, besonders wenn er über seine eigenen Untersuchungen vortrug. (Aus Heft 5, 1908 der naturwissenschaftlichen Rundschau).

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Die 91. Versammlung der Schweizer naturforschenden Gesellschaft wird vom 30. August bis 7. September d. J. in Glarus tagen. Am 30. August wird die Delegierten-Versammlung stattfinden, am 31. August und am 2. September die Hauptversammlungen und am 1. September die Sektionssitzungen. Für die Hauptversammlungen haben Referate zugesagt: Professor Dr. K. Schröter, Zürich, über: Eine Exkursion nach den kanarischen Inseln; Prof. Dr. H. Schardt, Montreux, über: die „Pierre des Marmettes" und die grofse Blockmoräne von Monthey und Umgebung; Prof. A. Riggenbach-Burckhardt, Basel: die Schweremessungen der schweizerischen geodätischen Kommission; Professor Dr. Ch. E. Guye, Genf: un puissant auxiliaire de la science et de l'industrie, l'arc voltaïque, son mécanisme et ses applications; Dr. H. Greinacher, Zürich: über die radioaktiven Substanzen; Professor Rob. Chodat, Genf: Les Fougères des temps paléozoïques, leur signification dans la paléontologie végétale moderne. — Mit den am 1. September stattfindenden Sektionsversammlungen verbinden ihre Jahresversammlungen: die schweiz. botanische Gesellschaft, die schweiz. Gesellschaft für Geologie, die schweiz. Gesellschaft für Zoologie und die schweiz. Gesellschaft für Chemie. Anmeldungen von Vorträgen sind zu richten an den 1. Sekretär Dr. H. Weymann, Glarus.

Preisausschreiben.

Das Kuratorium des Keplerbundes stellt einen Preis von 1000 Mark für die Lösung der folgenden Aufgabe: „Die ältesten (vorsilurischen) Funde von Lebewesen sollen nach ihrer Bedeutung für die Entwickelungslehre neu untersucht und allgemein verständlich dargestellt werden". Das Preisrichteramt haben folgende Herren übernommen: Geheimer Bergrat Professor Dr. Beyschlag (Berlin), Geheimer Bergrat Professor Dr. Branca (Berlin), Professor Dr. Jaekel (Greifswald), Professor Dr. von Koken (Tübingen) und Dr. E. Dennert in Godesberg a. Rh., wissenschaftlicher Direktor des Keplerbundes als Vertreter des Kuratoriums. Die Arbeiten (in deutscher Sprache) sind bis zum 31. Dezember 1909 mit Motto und Namen in verschlossenem Briefumschlag an Dr. E. Dennert in Godesberg a. Rh. einzusenden. Die preisgekrönte Arbeit wird Eigentum des Keplerbundes.

Jubiläen.

Herr Geheimrat Professor Dr. Wilhelm Manz in Freiburg i. B. beging am 18. März 1908 und Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Ernst Rose in Berlin am 28. Juni 1908 die fünfzigjährige Jubelfeier ihrer Doktorpromotion. Unsere Akademie hat ihnen die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Abgeschlossen am 29. Juni 1908.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIV. — Nr. 7.** Juli 1908.

Inhalt: Dank für ein Geschenk. — Wahl des Obmannes der Fachsektion (7) für Physiologie. — Ergebnis der Adjunktenwahlen im 2. und 14. Kreise. — Adjunktenwahl im 15. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Ernst Sauerbeck: Rudolf Burckhardt †. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — 100jähriges Bestehen der Physikalisch-medizinischen Sozietät in Erlangen. — 200jährige Geburtstagsfeier von Albrecht von Haller in Bern und Enthüllung des Haller-Denkmals. — 80jährige Geburtstagsfeier des Herrn Wirklichen Staatsrat Dr. B. v. Engelhardt in Dresden. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. F. Hildebrand in Freiburg i. B. und des Herrn Professors Dr. Goppelsroeder in Basel.

Dank für ein Geschenk.

Fräulein Meta Behn in Dresden hat der Leop.-Carol. Akademie eine Reliefbüste ihres verstorbenen Vaters, des früheren Präsidenten der Akademie, **Wilhelm Friedrich Georg Behn**, übersandt. Diese Büste zu besitzen, ist der Akademie umso wertvoller, als sie gern der hohen Verdienste ihres Präsidenten Behn gedenkt. In schwerer Zeit hat er das Präsidium der Akademie übernommen und in mühevoller Arbeit auf Grund der neuen Statuten die Umänderung der Akademie ins Werk gesetzt. Die Reliefbüste ist im Lesesaal der Bibliothek neben den Bildnissen der Protektoren und früheren Präsidenten aufgestellt.

Halle a. S., den 3. Juli 1908. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl des Obmannes der Fachsektion (7) für Physiologie.

Herr Hofrat Professor Dr. **S. Exner** in Wien ist zum Obmann der Fachsektion für Physiologie gewählt worden.

Halle a. S., den 31. Juli 1908. Dr. **A. Wangerin.**

Ergebnis der Adjunktenwahlen im 2. und 14. Kreise.

Die nach Leopoldina XLIV, p. 57 unter dem 30. Juni 1908 mit dem Endtermine des 20. Juli 1908 ausgeschriebenen Wahlen von Adjunkten im 2. und 14. Kreise haben nach dem von dem Herrn Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 21. Juli 1908 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 54 Mitgliedern des 2. Kreises hatten 38 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt, von denen

37 auf Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **R. Hertwig** in München lauten.

1 Stimme war ungültig.

Digitized by Google

Im 14. Kreise hatten von den gegenwärtig 15 Mitgliedern 8 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt, welche sämtlich

auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **A. Ladenburg** in Breslau

lauten.

Es sind demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen haben,

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. **R. Hertwig** in München zum Adjunkten des 2. Kreises und

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **A. Ladenburg** in Breslau zum Adjunkten des 14. Kreises

gewählt. Beide haben die Wahl angenommen; ihre Amtsdauer erstreckt sich bis zum 12. August 1918.

Halle a. S., den 31. Juli 1908. Dr. **A. Wangerin.**

Adjunktenwahl im 15. Kreise.

Nach Eingang der unter dem 30. Juni 1908 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Adjunkten für den 15. Kreis sind an alle Mitglieder dieses Kreises Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 20. August 1908 an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 31. Juli 1908. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3257. Am 20. Juli 1908: Herr Professor Dr. **Heinrich Friedrich August Mertens**, Direktor des Städtischen Museums für Natur- und Heimatkunde in Magdeburg. Elfter Adjunktenkreis. Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.

Nr. 3258. Am 20. Juli 1908: Herr Dr. **Friedrich Wilhelm Julius Schenck**, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität in Marburg. Achter Adjunktenkreis. Fachsektion (7) für Physiologie.

Nr. 3259. Am 27. Juli 1908: Herr Dr. **Otto Wilhelm Thilo**, praktischer Arzt und Leiter einer orthopädischen Anstalt, in Riga. Auswärtiges Mitglied. Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie, sowie Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Gestorbene Mitglieder:

Am 6. Juni 1908 in St. Petersburg: Herr Wirklicher Staatsrat Dr. **Friedrich Theodor Köppen**, Bibliothekar an der Kaiserlichen Öffentlichen Bibliothek in St. Petersburg. Aufgenommen den 14. Oktober 1889.

Am 2. Juli 1908 in Berlin: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Mathias Eugen Oskar Liebreich**, Professor der Heilmittellehre und Direktor des pharmakologischen Instituts an der Universität in Berlin. Aufgenommen den 16. Oktober 1888.

Am 13. Juli 1908 in Charlottenburg: Herr Professor a. D. Dr. **Hermann Karsten** in Charlottenburg. Aufgenommen den 15. Oktober 1844.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
Juli	6. 1908.	Von Hrn. Geh. Med.-Rat Prof. Dr. Seeligmüller in Halle a. S., Jahresbeiträge für 1906, 1907 und 1908	18	—
„	13. „ „ „	Professor Dr. Becke in Wien, desgl. für 1906, 1907 und 1908 . . .	18	—
„	20. „ „ „	Prof. Dr. Mertens in Magdeburg, Eintrittsgeld u. Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	„ „ „ „	Prof. Dr. Schenck in Marburg, Eintrittsgeld u. Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	27. „ „ „	Dr. O. Thilo in Riga, Ablösung der Jahresbeiträge	60	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Ankäufe.

Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre. Zeitschrift für die wissenschaftliche Erforschung der höheren Luftschichten. Bd. 2 Hft. 4, 5. Herausgegeben von R. Afsmann und H. Hergesell. Strafsburg 1907. 4°.

Allgemeine Deutsche Biographie. Bd. 53. Leipzig 1907. 8°.

Abhandlungen der Schweizerischen paläontologischen Gesellschaft. Vol. 34. 1907. Lyon, Basel und Genf, Berlin 1907. 4°.

Dr. A. Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes geographischer Anstalt. Bd. 53 Hft. 7—12. Bd. 54 Hft. 1—5. Gotha 1907, 1908. 4°.

Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik. Herausgeg. von Friedrich Umlauft. Jg. 29 Nr. 10 bis 12. Jg. 30 Nr. 1—9. Wien 1907, 1908. 8°.

Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgeg. von M. Bauer, E. Koken und Th. Liebisch. 1907. Bd. 1 Hft. 2, 3. Bd. 2. 1908. Bd. 1 Hft. 1, 2. Beilage-Bd. 23, 24, 25 Hft. 1, 2. Stuttgart 1907, 1908. 8°. — Festband zur Feier des hundertjährigen Bestehens. Stuttgart 1907. 8°.

Nature. A weekly illustrated Journal of science. Nr. 1965—2020. London 1907, 1908. 4°.

Minerva, Jahrbuch der gelehrten Welt. Jg. 17. Herausgegeben von Dr. K. Trübner. Strafsburg 1908. 8°.

The Zoological Record. Vol. 42. 1905. London 1906. 8°.

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Bd. 54 Lfg. 2—6. Stuttgart 1907, 1908. 4°.

Zeitschrift für den Ausbau der Entwicklungslehre. Bd. 1 Hft. 7—12. Bd. 2 Hft. 1—6. Herausgegeben von R. H. Francé-München. Stuttgart 1907, 1908. 8°.

Christian Gottlob Kaysers vollständiges Bücher-Lexikon. Bd. 33 Lfg. 2—10. Leipzig 1907. 4°.

Anthropologische Gesellschaft in Wien. Mitteilungen. Bd. 37 Hft. 2—6. Bd. 38 Hft. 1. Wien 1907, 1908. 8°.

Fauna und Flora des Golfs von Neapel und der angrenzenden Meeres-Abschnitte. Monographie 31. Berlin 1908. 4°.

Meteorologische Zeitschrift Jg. 1—21. 1884—1904. Berlin, Wien 1884—1904. 8°.

Zeitschrift für Gletscherkunde. Bd. 2 Hft. 3, 4. Berlin 1908. 8°.

Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Bd. 1—25, 26 Hft. 1—4. Berlin 1883—1908. 8°.

Länderkunde von Europa. Dritter Teil. Rufsland. Leipzig, Wien 1907. 8°.

Geschenke.

R. v. Jaksch und H. Rotky: Die Pneumonie im Röntgenbilde. Hamburg 1908. 4°.

Stanislaus Jolles: Primäre und sekundäre polare Räume einer linearen Strahlenkongruenz. Sep.-Abz.

E. v. Meyer: Neue Beiträge zur Kenntnis der dimolekularen Nitrile. Sep.-Abz.

K. Martin: Das Alter der Schichten von Sondé und Trinil auf Java Sep.-Abz.

Hugo Krüfs: Integrierendes Photometer. Sep.-Abz.

Otto Thilo: Orthopädische Technik. Sep.-Abz. — Passive Bewegungen. Sep.-Abz. — Die Behandlung der steifen Finger. Sep.-Abz. — Zur Behandlung des Klumpfufses, Gipsverband mit Eisensohle und Filzpolsterung, Übungen. Sep.-Abz. — Verbände gegen Gelenkversteifungen. Sep.-Abz. — Apparate für Fingergymnastik. Sep.-Abz. — Zur Behandlung der Gelenkneuralgien. Sep.-Abz. — Zur Behandlung der Schreibstörungen. Sep.-Abz. — Méthode d'exercices et de mouvements proposée comme cure de maladies de nerfs. Sep.-Abz. — Die Vorfahren der Schollen. Sep.-Abz. — Eine einfache Durchlüftungsvorrichtung für Aquarien. Sep.-Abz. — Das Einsammeln und Aufbewahren zoologischer Gegenstände. Sep.-Abz. — Die Zubereitung der Köder mit Formalin und Glycerin. Sep.-Abz. — Das Aufbewahren mit Formalin und Glycerin. Sep.-Abz. — Ein neuer Durchlüfter. Sep.-Abz. — Ein neuer Durchlüfter für Aquarien. Sep.-Abz. — Ein neuer Durchlüfter. II. (Ergänzungen.) Sep.-Abz. — Die Stacheln der Fische. Sep.-Abz. — Die Umbildungen an den Gliedmafsen der Fische. Sep.-Abz. — Georg August Schweinfurt (Biographie). Sep.-Abz. — Die Augen der Thiere. Hamburg 1899. 8°. — Stop or click mechanism in the animal kingdom. Sep.-Abz. — Maschine und Tierkörper. Sep.-Abz. — Kinematik im Tierreiche. Sep.-Abz. — Die Luftwege der Schwimmblasen. Sep.-Abz. — Die Entwicklung der Schwimmblase bei den Karpfen. Sep.-Abz. — Die Entstehung der Schwimmblasen. Sep.-Abz. — Die Bedeutung der Weberschen Knöchelchen. Sep.-Abz. — Die Umbildungen am Knochengerüst der Schollen Sep.-Abz.

R. Abegg: Bemerkungen zu Herrn von Laars Aufsatz. Sep.-Abz. — John Johnston: Über die Dissociationsdrucke einiger Metallhydroxyde und Carbonate. Sep.-Abz. — K. Buch: Über Ammoniumphenolat. Sep.-Abz.

S. G. Burrard and H. N. Hayden: A Sketch of the Geography and Geology of the Himalaya Mountains and Tibet. P. 1, 2, 3. Calcutta 1907. 4°.

Schulz und Marx: Untersuchungen über das Verfahren von M. Neisser und H. Sachs zur forensischen Unterscheidung von Menschen- und Tierblut. Sep.-Abz.

Oscar Loew: Über die physiologische Wirkung des Dicyandiamids. Sep.-Abz. — Über einige sonderbare japanische Nahrungsmittel. Sep.-Abz. — The fermentation of Cacao and of Coffee. Sep.-Abz.

Bad Neuenahr. Ein Führer für Kurgäste. Neuenahr 1908. 8°. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekar Dr. Roth, Halle.)

Digitized by Google

Rudolf Burckhardt †.

Von Ernst Sauerbeck.

Am 14. Januar 1908 ist Rudolf Burckhardt in Rovigno gestorben. Damit hat ein Leben von seltener Eigenart sein viel zu frühes Ende gefunden.

Burckhardt ist in Basel am 30. März 1866 geboren, als Sohn des Rektors des Baseler Gymnasiums; seine Jugend fällt in die Zeit, wo Jakob Burckhardt und Nietzsche in Basel lehrten. Schon die Kinderjahre waren, wennschon er etwas kränklich war, an den mannigfaltigsten Anregungen reich; früh führte ihn sein Vater in die Naturwissenschaften ein. Auf der Universität entschied er sich, wesentlich unter dem Einfluss der packenden Persönlichkeit Rütimeyers, für die Zoologie als Fachstudium; er studierte, ausser bei Rütimeyer, bei Leuckart und His in Leipzig, O. Hertwig in Berlin. Bei letzterem wurde er für drei Jahre Assistent. Wichtig, in mancher Hinsicht, war für ihn die Berührung mit G. v. Bunge.

Die Laufbahn ist äusserlich einfach. 1885 Bezug der Universität; 1889 Promotion, 1893 Habilitation in Basel. 1894 Ernennung zum Extraordinarius; Frühjahr 1907 Übernahme der wissenschaftlichen Leitung der zoologischen Station Rovigno. Unterbrochen wurde die Baseler Zeit wiederholt durch Studienreisen nach Neapel und den grossen Museen von London und Paris. Von grosser Bewegtheit aber war seine innere Entwicklung.

Burckhardt war eine von den nicht eben häufigen Persönlichkeiten, bei denen die wissenschaftliche Betätigung aus der tiefinnerlichen Leidenschaft des Erkennens erwächst und somit auch auf das tiefinnerliche Ziel der Persönlichkeit geht. Das haben seine Schriften, das hat vor allem seine Lehrtätigkeit an Universität und Gymnasium gezeigt.

Seine wissenschaftliche Tätigkeit begann mit einer „Untersuchung über das Rückenmark der Tritonen", sie schloss mit der Veröffentlichung einer kompendiösen Geschichte der Zoologie (bei Göschen 1907 erschienen), einem vorläufigen Produkt der Vorarbeiten zu einer grossen kritischen Geschichte der Biologie, und einer Sammlung von Aufsätzen unter dem Gesamttitel: „Humanismus und Biologie" von im wesentlichen pädagogischer Tendenz (bei Diederichs herausgekommen 1907). Zwischen diesen beiden Endpunkten liegt die Arbeit von etwa 50 Publikationen (Hauptgegenstände: Vergleichende Anatomie des Gehirns, Palaeontologie und Tiergeographie der Riesenvögel, Vergleichende Anatomie und Palaeontologie des Sauropsidengebisses, Geschichte der Biologie) und einer ungewöhnlich vielseitigen Lehrtätigkeit (Vorlesungen und Kurse über Palaeontologie, Tiergeographie, Embryologie, Vergleichende Anatomie in Spezialvorlesungen, ein sehr besuchtes Publikum über Geschichte und Kritik des Darwinismus, Vorlesungen und Übungen über Biologiegeschichte und Anleitung im Laboratorium umfassend).

Wenn sein Lebenswerk, wie beim Spezialforscher selbstverständlich, auch Parerga und Paralipomena enthält, so ist es doch im wesentlichen ein stetiges Fortschreiten in der Bahn, die durch die genannten Endstationen gekennzeichnet ist, die Bahn jedes denkenden Forschers, vom Besonderen zum Allgemeinen; unbewusst zielstrebig, innerlich notwendig.

(Ein ausführliches Verzeichnis der Schriften Burckhardts gibt Imhofs Aufsatz in den Verhandlungen der Baseler Naturf. Gesellschaft 1908.)

Der Kontakt mit Heroen der Geisteswissenschaften, den ihm zunächst ein gütiges Geschick vermittelt, den er später aber auch selbst, von einer ungewöhnlich vielseitigen Begabung unterstützt, bewusst mehr und mehr gesucht hat, sowie ein feines, intuitives Gefühl, das mit seinem künstlerischen und überhaupt im letzten Grunde einwärts gerichteten Wesen zusammenhängen mag, hat ihn vor den Trivialitäten bewahrt, in welche die meisten Naturforscher bei philosophischen Versuchen immer wieder verfallen. Er hat dem üblichen Materialismus seiner Fachgenossen in engerem und weiterem Sinne zeitlebens ferngestanden und ist nicht müde geworden, zu betonen, dass Wissenschaft ein Produkt des Geistes ist, und zwar ein lebendiges mit kompliziertester Bedingtheit und unabsehbaren Entwicklungsmöglichkeiten. Er ist auch einer der ersten gewesen, der im besonderen die Oberflächlichkeit, den theoretischen Scheinwert der Darwinistischen Erklärungsprinzipien erkannte und kritisierte (ausführlich nur in seinen Vorlesungen, von denen schon die erste die Geschichte und Kritik des Darwinismus betraf). Mit den Besten unserer Zeit durfte er sich auch eins fühlen, wenn er nach dem Lebenswerte der wissenschaftlichen Ergebnisse fragte und seine Über-

zeugungen auf diesem Gebiete als Lehrer auch in die Tat umsetzte. Wie manchem Schüler realistischer Schulen ist bei ihm aufgegangen, was humanistische Schulung heifst.

Wie die Tendenz seines ganzen Schaffens, war auch die Methodik von der seiner Zunftgenossen verschieden. Fünfzehn Jahre hat er an seinem zoologischen und zugleich wissenschaftskritischen Hauptwerk über das Gehirn der Selachier gearbeitet, in dem er unter besonderer Beachtung der Phylogenie eine rein biologische Gehirnlehre geben wollte, die nicht ausschliefslich auf Gesichtspunkte der menschlichen Anatomie, beziehungsweise der Medizin, orientiert wäre. Kurz vor dem Tode des Autors ist der erste Teil des gewaltigen Werkes in den Nova Acta erschienen; Freundesarbeit wird ergeben, was noch aus dem Nachlafs gestaltet werden kann.

Was von seiner Persönlichkeit einen weiteren Kreis interessieren kann, tritt zum Teil schon in seiner wissenschaftlichen Arbeit — wie bei geschlossenen Persönlichkeiten wohl immer — zu Tage. Inniges Verhältnis zur Natur und höchste Schätzung des Menschlichen; Liebe zu ernstester Arbeit; Hafs gegen alle Oberflächlichkeit; Opferfreudigkeit im Dienste höherer Menschlichkeit, eine unendliche Güte, wo ihn nicht objektive Gründe zur Kampfesstellung zwangen, und jene Heiterkeit, wie sie nur freien Naturen eignet, waren in ihm.

Widrigkeiten des äufseren Geschickes haben eine krankhafte Anlage, die — nicht eben ungewöhnlicher Weise — der Begabung sich an die Ferse geheftet hatte, nach Jahrzehnte langem Schweigen in unerwarteter Heftigkeit zu Worte kommen lassen; ein Anfall von Melancholie bereitete nach kurzen, undeutlichen Prodromen dem reichen und vielversprechenden Leben vor seiner vollen Entfaltung ein jähes Ende.

So verlor die Wissenschaft im weitesten Sinne einen Arbeiter, dem ein eigenes Werk zukam, und so mancher einen unvergefslichen Lehrer, ja Erzieher, und einen unersetzlichen Freund.

Biographische Mitteilungen.

Am 18. Juni 1908 starb in Frankfurt a. M. Prof. Dr. **Albrecht**, der Leiter der pathologischen Abteilung des Senckenbergischen Instituts, ein Mediziner, der sich schon in jungen Jahren einen bedeutenden Namen unter den Pathologen Deutschlands erworben hatte. Albrecht war am 21. Juni 1872 zu Sonthofen im Allgäu geboren. Sein Vater war Direktor der tierärztlichen Hochschule in München. Nach Absolvierung des Gymnasiums zu Freising studierte Albrecht in München Medizin und wurde 1895 zum Dr. med. promoviert auf Grund der Arbeit: „Über den Untergang der Kerne in den Erythroblasten der Säugetiere". Bald darauf wurde er Assistent am anatomischen Institut in Halle unter Roux, 1898 ging er in derselben Eigenschaft an die Station des Deutschen Fischereivereins nach München, 1899 wurde er Assistent bei Bollinger am pathologischen Institut der Münchener Universität, und im Jahre darauf wurde er Prosektor am städtischen Krankenhause rechts der Isar in München. Hier wirkte er vier Jahre lang, um dann einem Rufe als Direktor des Senckenbergischen Instituts in Frankfurt a. M. Folge zu geben. Im Jahre 1905 wurde er zum Professor ernannt. Albrecht hat zahlreiche Beiträge zur normalen und pathologischen Zellenlehre geliefert. Mit Schmaus zusammen schrieb er über Karyorrhexis, über Koagulationsnekrose, über die funktionelle Struktur der Leberzelle. Er untersuchte die Struktur des Seeigeleies und prüfte vielfältig das normale und krankhafte Verhalten der Zellen, bis er zu eigenen Auffassungen kam, die er in den Veröffentlichungen „Neue Fragestellungen zur Pathologie der Zelle", „Beiträge zur Pathologie der Zelle", „Experimentelle Untersuchungen über die Kernmembran", „Über die Bedeutung nucleinogener Substanzen im Zellenleben", „Die physikalische Organisation der Zelle" stets weiter entwickelte. Ein besonderes Interesse wandte er auch dem Bau der roten Blutkörperchen zu, erwähnt seien hierfür die Arbeiten „Die Hülle der roten Blutkörperchen, ihre physiologische und pathologische Bedeutung" und „Neue Beiträge zur Kenntnis der roten Blutkörperchen". Für die „Ergebnisse der Pathologie" von Lubarsch und Ostertag hatte er das ständige Referat über Pathologie der Zelle. Von Einzelbeobachtungen aus dem Gebiete der speziellen Pathologie veröffentlichte Albrecht eine Reihe Arbeiten über tuberkulöse Gewebsveränderungen, über Arteriosklerose, über die Wirkung von Gelatineinjektionen; den gröfsten Teil

Digitized by Google

seiner Beobachtungen liefs er durch seine Schüler veröffentlichen. Am meisten erregten wohl sein Interesse Fragen der allgemeinen Biologie und Pathologie und der Entwicklungsmechanik. Es seien von den bezüglichen Arbeiten hervorgehoben: „Gegen die Teleologie", „Darwinismus von heute", „Vorfragen der Biologie", „Überwindung des Mechanismus in der Biologie", „Neuer Vitalismus", "Cellularpathologie". Besonders zu erwähnen sind noch Albrechts Arbeiten über das Wesen der krankhaften Geschwülste. 1902 erschien seine Arbeit über „die physiologische Funktion von Tumoren", es folgten „Über Haematome", „Prolegomena zu einer physiologischen Theorie der Geschwülste", „Entwicklungsmechanische Fragen der Geschwulstlehre". Die meisten Arbeiten Albrechts sind niedergelegt in „Virchows Archiv", in den Sitzungsberichten der Münchener Morphologischen Gesellschaft, der Pathologischen Gesellschaft und der Deutschen anatomischen Gesellschaft, der ärztlichen Vereine von München und Frankfurt, vor allem aber in der von ihm seit 1904 herausgegebenen „Frankf. Zeitschr. f. Pathologie". Albrecht war ein scharfer Beobachter und ein sorgsamer Forscher, dessen Tod einen schweren Verlust für seine Wissenschaft bedeutet.

Am 6. Juni 1908 starb in Peterburg der ausgezeichnete russische Naturforscher Friedr. Theodor Köppen M. A. N. (vgl. Leop. pag. 66) im Alter von 74 Jahren. Auf dem Gute seiner Eltern zu Karabagh in der Krim im Jahre 1833 geboren, studierte Köppen zuerst in Petersburg Cameralia und später in Dorpat Land- und Forstwissenschaft. Nachdem er den Grad eines Magisters in diesen Fächern erworben hatte, trat er in den Staatsdienst ein und war zunächst eine Reihe von Jahren in dem Departement für Landwirtschaft tätig, wobei er Gelegenheit hatte, den Süden Rufslands näher kennen zu lernen. Er versuchte sich hier mit Erfolg in der Bekämpfung schädlicher Insekten und wandte sich eingehenden entomologischen Studien zu, einem Gebiet, das durch ihn später so nachhaltig gefördert werden sollte. 1865 trat Köppen in den Dienst des russischen Unterrichtsministeriums über und wurde 1870 auf einige Jahre nach Deutschland geschickt, um sich auf den Universitäten zu Leipzig und Halle für einen ihm in Dorpat in Aussicht gestellten Lehrstuhl der Landwirtschaft weiter auszubilden. Diese Studien unter hervorragenden Lehrern waren für die spätere Richtung der Tätigkeit Köppens von entscheidender Bedeutung. Da sich die ihm eröffnete Aussicht auf die Dorpater Professur aus Gründen formeller Natur nicht verwirklichte, so trat Köppen 1872 als Bibliothekar in den Dienst der Kaiserlichen öffentlichen Bibliothek, ein Amt, das er bis zu seinem Tod gewissenhaft verwaltete. Köppen hat auf den verschiedensten Gebieten der Naturwissenschaft, namentlich aber als Entomologe und Dendrologe, Hervorragendes geleistet. Sein vielseitiges Wissen umfafste aufser Zoologie, Botanik, Land- und Forstwirtschaft auch die physikalische Geographie und einzelne Zweige der Sprachen- und Völkerkunde, und seine aufserordentlich zahlreichen Veröffentlichungen zeichnen sich durch Gründlichkeit und Sorgfalt des Quellenstudiums aus. Zu seinen bedeutendsten Arbeiten gehört das Werk: „Die schädlichen Insekten Rufslands" (3 Bde. 1881/83), ein Ergebnis mühevoller bibliographischer Studien und eigener Beobachtungen, und das über die „Geographische Verbreitung der Holzgewächse des europäischen Rufslands und des Kaukasus" (russisch 1883, deutsch 1888/89). In den letzten Jahrzehnten seines Lebens wandte sich Köppen vorzugsweise tiergeographischen Studien zu, wobei er namentlich die Verbreitung einzelner Säugetierarten in Rufsland zum Gegenstand eindringender Forschungen machte. Alle diese Arbeiten bilden aber nur die Vorbereitung für das eigentliche Hauptwerk seines Lebens, die von ihm unternommene und z. T. wenigstens vollendete „Bibliotheca Zoologica Rossica", die in übersichtlicher, systematischer Form alles verzeichnen soll, was seit den ältesten Zeiten im In- und Auslande über die Tierwelt Rufslands veröffentlicht worden ist. Von dieser Riesenarbeit ist der erste, allgemeine Teil in zwei Bänden von Köppen selbst noch, zum Teil unter schweren körperlichen Leiden, zum Abschlufs gebracht, der folgende spezielle Teil wenigstens so weit vorbereitet und gefördert worden, dafs seine Ausarbeitung und Drucklegung auch von anderer Seite bewirkt werden kann. Köppen war nicht nur ein hochbegabter und kenntnisreicher Gelehrter von bewundernswerter Arbeitskraft, sondern auch ein trefflicher Mensch und liebenswürdiger Gesellschafter, der sich wegen seines zartfühlenden, rücksichtsvollen Wesens und seiner anregenden Unterhaltung lebhafter Sympathien in seinem ausgedehnten Freundeskreise erfreute.

Am 2. Juli 1908 starb in Berlin der Geheime Medizinalrat Professor Dr. Matthias Eugen Oskar Liebreich M. A. N. (vgl. Leop. pag. 66), bis vor kurzem Ordinarius für Arzneimittellehre und Direktor des pharmakologischen Instituts an der Universität daselbst. Am 14. Februar 1839 zu Königsberg geboren, widmete sich Liebreich anfangs den Vorbereitungen für den Beruf eines Seeoffiziers, wandte sich jedoch bald der technischen Chemie zu und arbeitete bei Fresenius in Wiesbaden. 1859 begann er in Königsberg das Studium der Medizin, welches

Digitized by Google

er später in Tübingen und Berlin fortsetzte. 1865 wurde er an letzterer Universität zum Dr. phil. promoviert, und zwei Jahre später trat er als Assistent in das pathologische Institut der Berliner Universität unter Rudolf Virchow ein, wo er in der chemischen Abteilung tätig war. In dieser Stellung gelang ihm der Nachweis von der schlaferregenden Wirkung des Chloralhydrats, das 1832 von Justus v. Liebig dargestellt war, eine Entdeckung, die praktisch und theoretisch von der größten Bedeutung war. Schon vorher hatte er in Heidelberg unter Hoppe-Seyler das Protargon entdeckt, den hauptsächlichsten Träger des Phosphorgehaltes im Gehirn. Im Jahre 1868 habilitierte sich Liebreich als Privatdozent für Heilmittellehre, 1871 wurde er zum außerordentlichen Professor ernannt und 1872, im Alter von 33 Jahren, als Nachfolger von Mitscherlich auf den Lehrstuhl für Pharmakologie und zum Direktor des pharmakologischen Museums berufen. In späteren Jahren wandte sich Liebreich dem Problem der schmerzstillenden Mittel zu und führte das Butylchlorat und das Aethylenchlorid in die Heilkunde ein. Die Therapie der Syphilis bereicherte er um das Hydrargyrum formamidatum solutum, dem eine Reihe von Vorzügen gegenüber dem von Georg Lewin eingeführten Sublimat als Injektionsmittel zukommen. Weitere Arbeiten beziehen sich auf die Wirksamkeit der Kresole, des Tolipyrins, des Formalins, des Methylvioletts, auf Strychnin als Gegengift bei Chloralvergiftung, auf das von Liebig entdeckte Neurin und die Synthese des Oxyneurins. Ihm ist auch ein Salbenmittel zu danken, das sich einer ungewöhnlich großen Beliebtheit und Verbreitung erfreut, das aus dem Fett der Schafwolle hergestellte Lanolin. Die Chemie verdankt Liebreich zahlreiche neue Methoden und Aufklärungen, so über den „toten Raum" bei chemischen Reaktionen und über die Konstitution der Alkaloide. Besonders beschäftigte er sich auch mit der Nahrungsmittelchemie und der Chemie der Heilquellen. Er stand seit Jahren an der Spitze der balneologischen Gesellschaft. Als 1890 Koch mit seinem Tuberkulin hervortrat, wandte sich Liebreich einer neuen Arbeitsrichtung zu. Er wurde der Mittelpunkt der Mediziner, die den Bakterien nicht den ausschlaggebenden Einfluß für die Entstehung der Infektionskrankheiten zugestehen wollten, wie ihn Kochs Schule vertrat, und behaupteten, daß nur auf Grundlage krankhafter Veranlagung oder krankhafter Prozesse die Bakterien ihre Wirkung entfalten könnten. Die unermüdliche Kritik, die Liebreich an den Arbeiten der Bakteriologen übte, zwang diese stets zu neuen eingehenden Prüfungen und förderte so indirekt die Bakteriologie erheblich. Weiter Verbreitung erfreut sich das von Liebreich zusammen mit seinem langjährigen Mitarbeiter, dem hervorragenden Pharmakologen Langgaard herausgegebene Rezepttaschenbuch und die ebenfalls mit Langgaard redigierte Zeitschrift „Therapeutische Monatshefte". In den letzten Jahren gab er in Gemeinschaft mit anderen Gelehrten die „Enzyklopädie der Therapie" heraus. Liebreichs akademischen Vorlesungen waren im höchsten Grade genußreich. Er wußte das oft recht trockene Gebiet der Pharmakologie anregend zu gestalten und gehörte zu den beliebtesten akademischen Lehrern. Vor einem halben Jahre nötigte ihn Krankheit, von seinem Lehramte, das er mehr als 35 Jahre lang bekleidet hatte, zurückzutreten. Ihm ist ein unvergängliches Gedenken in der Geschichte seiner Wissenschaft gesichert.

Am 20. Juni 1908 starb Dr. Fritz Noll M. A. N. (vgl. Leop. pag. 58), ordentlicher Professor der Botanik und Direktor des botanischen Instituts an der Universität zu Halle, im Alter von 50 Jahren. Noll wurde am 27. August 1858 zu Frankfurt a. M. geboren und studierte in Würzburg und Marburg Naturwissenschaften, besonders Zoologie und Botanik. Nachdem er zum Dr. phil. promoviert worden war und die Prüfung pro facultate docendi abgelegt hatte, arbeitete er zuerst einige Zeit lang als Assistent am Botanischen Institut der Universität Heidelberg unter Ernst Pfitzer und dann an der deutschen zoologischen Station in Neapel. Im Jahre 1887 habilitierte er sich in Würzburg als Privatdozent für Botanik und siedelte 1889 nach Bonn über, wo er zuerst als Privatdozent und später als außerordentlicher Professor an der Universität und als etatsmäßiger Professor an der Landwirtschaftlichen Akademie zu Poppelsdorf eine erfolgreiche Lehrtätigkeit ausübte. Im Wintersemester 1907 erhielt er einen Ruf an die Universität zu Halle als Nachfolger des nach Heidelberg berufenen Professor G. Klebs. Noll hat verschiedene Untersuchungen zur Pflanzenphysiologie veröffentlicht, wie z. B „Über heterogene Induktion". Mit Eduard Strasburger, Heinrich Schenk und G. Karsten ist er an der Abfassung des bekannten „Lehrbuchs der Botanik für Hochschulen" beteiligt, das sich schnell Anerkennung und Verbreitung verschaffte und gegenwärtig in achter Auflage (Jena 1906) vorliegt.

Am 18. Juni 1908 starb in Genf Professor Auguste Reverdin, der Leiter der chirurgischen Poliklinik der dortigen Universität. Jacques Louis Reverdin wurde am 28. August 1842 zu Frontenex im Kanton Genf geboren. Seine medizinischen Studien machte er in Paris, wo er auf Grund einer preis-

Digitized by Google

gekrönten Abhandlung über innere Urethrotomie zum Dr. promoviert wurde. 1872 liefs er sich in Genf als Chirurg nieder, wurde später Chirurg am Kantonatshospital und 1876 Professor der äufseren Pathologie und operativen Medizin. Reverdin hat eine grofse Menge wissenschaftlicher Arbeiten veröffentlicht, von denen zu nennen sind die Untersuchungen über die Ursachen der Gefährlichkeit des Karbunkels und der Furunkel des Gesichts, über Hautpfröpfe, Radikaloperation der Bauchbrüche, des Kropfes, Eierstockgeschwülste, über plastische Operationen und Nabelbrüche.

Karl Than, Professor der Chemie an der Universität in Budapest, ist im Alter von 74 Jahren gestorben. Er war der Entdecker des Carbonilsulfids.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Die 39. allgemeine Versammlung der Deutschen Anthropologischen Gesellschaft findet am 2.—6. August 1908 in Frankfurt a. M. statt. Örtliche Geschäftsführer für Frankfurt a. M.: Hofrat Dr. Hagen, Geh. Sanitätsrat Dr. de Bary, Professor Dr. Flesch, Generalsekretär J. Ranke in München.

Die 80. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte findet vom 20. bis 26. September 1908 in Cöln am Rhein statt. Es werden folgende Vorträge gehalten:

1. Allgemeine Sitzungen

im grofsen Saale des Gürzenichs.

Montag, den 21. September, vorm. 9½ Uhr.

Prof. Dr. Stadler, München: Albertus Magnus von Cöln als Naturforscher und das Cölner Autogramm seiner Tiergeschichte.

Major von Parseval, Berlin: Motorballon und Flugmaschine.

Freitag, den 25. September:

Prof. Dr. Rubner, Berlin: Kraft und Stoff im Haushalt des Lebens.

Prof. Dr. Heim, Zürich: Über den Deckenbau der Alpen.

Prof. Dr. Hassert, Cöln: Vorläufige Ergebnisse einer landeskundigen Forschungsexpedition ins Kamerungebirge und nach Nordwest-Kamerun.

2. Gesamtsitzung beider Hauptgruppen

im grofsen Saale des Gürzenichs. Donnerstag, den 24. September, vorm. 10 Uhr.

Prof. Dr. Wiener, Leipzig: Die Entwicklung der Farbenphotographie.

Prof. Dr. Doflein, München: Die krankheitserregenden Trypanosomen, ihre Bedeutung für Zoologie, Medizin und Kolonialpolitik.

3. Einzelsitzungen beider Hauptgruppen.

a) Sitzung der naturwissenschaftlichen Hauptgruppe. Donnerstag, den 24. September, nachm. 3 Uhr in der Aula der Handels-Hochschule.

Prof. Dr. William Morris Davis (Harvard University in Cambridge, Mass.): Der grofse Cañon des Colorado.

Prof. Dr. Erich Kayser, Gieſsen: Die Entstehung des Rheintales.

b) Sitzung der medizinischen Hauptgruppe. Donnerstag, den 24. September, nachm. 4 Uhr in der Aula der Akademie für praktische Medizin im Krankenhaus der Lindenburg.

Prof. Dr. Einthoven, Leyden: Über das Elektrocardiogramm.

Prof. Dr. Wright, London: Über Vaccine-Therapie und die Kontrolle der Behandlung mittels des opsonischen Indexes.

Die Physikalisch-medizinische Sozietät in Erlangen beging am 27. Juni d. J. die Feier ihres hundertjährigen Bestehens, wobei ihr die besten Glückwünsche unserer Akademie durch deren Adjunkten, Herrn Professor Dr. E. Wiedemann in Erlangen, ausgesprochen wurden.

In Bern findet am 15. und 16. Oktober d. Js. die Feier der 200. Wiederkehr von Albrecht von Hallers Geburtstag statt, verbunden mit der Enthüllung des Haller-Denkmals. Unsere Akademie, deren Mitglied Albrecht von Haller war, ist eingeladen, zu der Feier einen Delegierten zu entsenden.

Jubiläen.

Herr Kaiserl. Russischer Wirklicher Staatsrat Dr. Basil von Engelhardt in Dresden feierte am 29. Juli 1908 seinen achtzigsten Geburtstag.

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. Friedrich Hildebrand in Freiburg i. B. beging am 30. Juli 1908 und Herr Professor Dr. Friedrich Goppelsroeder in Basel am 31. Juli 1908 die fünfzigjährige Jubelfeier ihrer Doktorpromotion.

Unsere Akademie hat ihnen die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Abgeschlossen am 31. Juli 1908.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) Heft XLIV. — Nr. 8. August 1908.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum der Herren Dr. Benno Löwenberg in Paris, Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Doutrelepont in Bonn und Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Mannkopff in Marburg.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3260. Am 28. Juli 1908: Herr Dr. **Max Richard Constantin Verworn**, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität in Göttingen. Neunter Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Nr. 3261. Am 4. August 1908: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Hans Thierfelder**, Professor und Vorsteher der chemischen Abteilung des physiologischen Instituts an der Universität in Berlin. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Nr. 3262. Am 4. August 1908: Herr Professor Dr. **Jean Gaston Darboux**, Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences de l'Institut de France in Paris. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3263. Am 4. August 1908: Herr Dr. **Johannes Georg Hagen**, Direktor der vatikanischen Sternwarte in Rom. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3264. Am 4. August 1908: Herr Dr. **Vito Volterra**, Senatore del Regno, Professor der mathematischen Physik an der Universität in Rom. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3265. Am 7. August 1908: Herr Dr. **Giuseppe Cuboni**, Professor der Botanik und Direktor der R. Stazione di patologia vegetale in Rom. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (5) für Botanik.

Gestorbene Mitglieder:

Anfang August 1908 in Hintersee bei Berechtsgaden: Herr Geheimer Hofrat Dr. **Ernst Wilhelm Ferdinand Ebermayer**, Professor für Agrikulturchemie, Bodenkunde und Meteorologie an der staatswirtschaftlichen Fakultät der Universität und Vorstand der königlich bayerischen forstlichen Ver-

Digitized by Google

suchsanstalt und der chemisch-bodenkundlichen und meteorologischen Abteilung derselben, in München. Aufgenommen den 6. Oktober 1892.

Am 12. August 1908 in Berlin: Herr Professor Dr. **Ernst Loew**, Oberlehrer a. D. am königlichen Realgymnasium in Berlin. Aufgenommen den 26. September 1892.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Mk.	Pf.
August 4. 1908.	Von Hrn.	Professor Dr. Verworn in Göttingen, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ „ „	„ „	Professor Dr. Thierfelder in Berlin, desgl.	90	—
„ 6. „	„ „	Professor Dr. Cuboni in Rom, desgl.	90	52
„ 12. „	„ „	Dr. med. O. Thilo in Riga, Eintrittsgeld	31	90

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Österreichische Kommission für die internationale Erdmessung. Verhandlungen. Protokolle über die am 29. Dezember 1906 und am 26. März 1907 abgehaltenen Sitzungen. Wien 1907. 8°.

T. Levi-Civita: Sull' attrazione esercitata da una linea materiale in punti prossimi alla linea stessa. Sep.-Abz. — Sui campi elettromagnetici puri dovuti a moti piani permanenti. Sep.-Abz.

E. Roth: Ein Bäderjubiläum. Sep.-Abz. — Neuenahr zum 50. Geburtstag. Sep.-Abz. — Neuenahr. Sep.-Abz.

Friedrich Fedde: Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. Centralblatt für Sammlung und Veröffentlichung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen. Fasc. 4. Berlin-Wilmersdorf 1907. 8°.

Richard Meyer und **Kurt Desamari:** Über das Tribrom-resochinon. Sep.-Abz. — Id. und Karl Witte: Kondensationsprodukte des Hydrochinons. Sep.-Abz. — Id. und Karl Marx: Zur Tautomerie des Succinylchlorids. Sep.-Abz. — Id.: Zur Konstitution der Phthaleinsalze. Sep.-Abz.

P. Krusch: Die Untersuchung und Bewertung von Erzlagerstätten. Stuttgart 1907. 8°.

J. Kollmann: Ein dolichokephaler Schädel aus dem Dachsenbüel und die Bedeutung der kleinen Menschenrassen für das Abstammungsproblem der Grofsen. Sep.-Abz.

Edmund Leser: Die spezielle Chirurgie in 60 Vorlesungen. Kurzgefafstes Lehrbuch für Ärzte und Studierende. 8. vermehrte und verbesserte Auflage. Jena 1908. 8°.

Franz Toula: Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche (XI, 1904—1907). Sep.-Abz. — Ein Mammutfund von Wilsdorf bei Bodenbach in Böhmen. Sep.-Abez. — Das Wandern und Schwanken der Meere. Sep.-Abz.

Joseph Georg Egger: Mikrofauna der Kreideschichten des westlichen bayerischen Waldes und des Gebietes um Regensburg. Sep.-Abz.

A. Nachtweh: Über die Verwendung der Elektrizität in der Landwirtschaft. Sep.-Abz. — Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten. 2. Jg. 1908. Hft. 2. Berlin 1908. 8°.

Internationale Polar-Kommission. Protokoll der Sitzungen 1908. Brüxelles 1908. 8°.

Königliches Oberbergamt in Halle. Produktion der Bergwerke, Salinen und Hütten des preufsischen Staates im Jahre 1907. Berlin 1908. 4°.

H. C. Prinsen Geerligs: Snelle verandering in samenstelling van eenige tropische vruchten bij het narijpen. Sep.-Abz. — The use of the Abbe-Refractometer for the determination of dry substance in cane juice and all sugar-house products of the Java Sugar industry. Sep.-Abz. — An explanation of the occasional abnormally high quotient of purity of cane juice. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Brooklyn. Institute of Arts and Sciences. The Museum. Science Bulletin Vol. 1 Nr. 4, 8—10. Brooklyn 1906. 8°.

— — Gold Spring Harbor Monographs. Nr. 6 Brooklyn 1906. 8°.

Digitized by Google

Cambridge. Museum of comparative Zoology. Memoirs. Vol. 30 Nr. 3. Vol. 34 Nr. 1. Vol. 35 Nr. 1. Cambridge 1906, 1907. 8°.

— — Bulletin. Vol. 43 Nr. 5. Vol. 49 (Geological Series Vol. 8 Nr. 4), Vol. 50 Nr. 4—9. Vol. 51 Nr. 1—4. Cambridge 1906, 1907. 8°.

— — Annual Report 1905/1906. Cambridge 1906. 8°.

— The American Naturalist. A monthly Journal devoted to the natural sciences in their widest sense. Nr. 477—488. Cambridge 1906, 1907. 8°.

Chapel Hill. Elisha Mitchell Scientific Society. Journal. Vol. 22 Nr. 3, 4. Vol. 23 Nr. 1, 2. Chapel Hill, 1906. 8°.

Chicago. The Monist. Vol. 16 Nr. 4. Vol. 17 Nr. 1—3. Chicago 1906, 1907. 8°.

— John Crerar Library. Annual Report 12. 1906. Chicago 1907. 8°.

— Academy of Sciences. Bulletin Nr. 4 P. 2, Nr. 6. Chicago 1907. 8°.

Cincinnati, Ohio. University. Record Ser. 1 Vol. 3, Nr. 3—8. Cincinnati 1906, 1907. 8°.

— — The Teachers Bulletin Ser. 3 Vol. 3 Nr. 5. Cincinnati 1907. 8°.

— Museum Association. Annual Report 26, 1907. Cincinnati 1907. 8°.

— — Catalogue of 14th Annual Exhibition of American Art. Cincinnati 1907. 8°.

Colorado Springs. Colorado College. Publications Nr. 23—25. Colorado Springs 1906, 1907. 8°.

Davenport. Academy of Sciences. Proceedings Vol. 11 pag. 125—417. Davenport, Jowa 1907. 8°.

Granville, Ohio. Journal of Comparative Neurology and Psychology. Vol. 16 Nr. 5—6. Vol. 17 Nr. 1—4. Granville 1906, 1907. 8°.

— Scientific Laboratories, of Denison University. Bulletin Vol. 13 Nr. 3. Granville 1906. 8°.

Habana. La Habana Medica. Año I, II Nr. 1—9, 11, 12. III, IV Nr. 1—9, 11, 12, V, VI Nr. 1—4, 12. VII Nr. 1—10, IX Nr. 4—12, X Nr. 1—9. Habana 1898—1907. 4°.

Lawrence, Kansas. University of Kansas. Bulletin Vol. 6 Nr. 2. Vol. 7 Nr. 3. (Science Bulletin Vol. 3 Nr. 1—10.) Lawrence 1905, 1906. 8°.

— — Geological Survey. Reports. Vol. 8. Topeka 1904. 8°.

Madison. Wisconsin Geological and Natural History Survey. Bulletin Vol. 15 (Economic Series Nr. 10.) Madison, Wis. 1906. 8°.

— Washburn Observatory of the University of Wisconsin. Publications Vol. 10 P. 3. Madison, Wis. 1907. 8°.

Milwaukee. Wisconsin Natural History Society. Bulletin. N. S. Vol. 4 Nr. 4, Vol. 5 Nr. 1—2. Milwaukee, Wisconsin 1906, 1907. 8°.

— Public Museum. Annual Report 24. Septbr. 1905—August 1906. Milwaukee 1906. 8°.

Missoula, Mont. University of Montana. Bulletin Nr. 36 (Register 1905/06), Nr. 37 (Geological Series Nr. 2), Nr. 39 (Report 1905—1906), Nr. 42 (Register 1906, 1907). Missoula, Montana 1906, 1907. 8°.

New Brighton. Staten Island Association of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 1 P. 3. Memorial Number. New Brighton 1907. 8°.

New Haven. American Journal of Science. Editor Edward S. Dana. Ser. 4 Nr. 130—141. New Haven 1906, 1907. 8°.

— Astronomical Observatory of Yale University. Transactions Vol. 2 P. 1. New Haven 1906. 4°.

— Connecticut Academy of Arts and Sciences. Vol. 12. Vol. 13 p. 1—46. New Haven 1907. 8°.

New York. American Geographical Society. Bulletin. Vol. 37 Nr. 5. Vol. 38 Nr. 9—12. Vol. 39 Nr. 1—8. New York 1905—1907 8°.

— Academy of Sciences. Annals. Vol. 16 P. 3. Vol. 17 P. 1. New York 1906. 8°.

— American Museum of Natural History. Bulletin. Vol. 22. New York 1906. 8°.

— — Annual Report 1906. New York 1907. 8°.

Ottawa. Geological Survey of Canada. J. W. W. Spencer. The falls of Niagara 1905—1906. Ottawa 1907. 8°. — R. G. Mc Connell: Report on Gold values in the Klondike high level gravels. Ottawa 1907. 8°. — W. H. Collins: On a portion of Northwestern Ontario Traversed by the National Transcontinental Railway between Lake Nipigon and Sturgeon Lake. Ottawa 1908. 8°. — W. W. Leach: The Telkwa River and Vicinity B. C. Ottawa 1907. 8°. — D. B. Dowling: Report on the Cascade Coal basin Alberta. Ottawa 1907. 8°. — Henry S. Poole: The Barytes deposits of Lake Ainslie and Nord Chelicamp, N. S., with notes on the Production, Manufacture and uses of Barytes in Canada. Ottawa 1907. 8°. — A. P. Low: Annual Report on the Mineral Industries of Canada for 1905. Ottawa 1907. 8°. — R. W. Ells: Report on the Geology and Natural resources of the area contained in the Northwest quarter-sheet map, Nr. 122, of the Ontario and Quebec series. Ottawa 1907. 8°. — G. Christian Hoffmann: Report of the section of Chemistry and Mineralogy. Ottawa 1906. 8°. — D. D. Cairnes: Moose mountain district of Southern Alberta. Ottawa 1907. 8°. — J. F. Whiteaves: Palaeozoic Fossils. Vol. 3 P. 4. Ottawa 1906. 8°. — R. W. Brock: Preliminary Report on the Rossland, B. C., Mining District. Ottawa 1906. 8°. — A. P. Low: Report on the Chibougamau Mining Region in the Northern Part of the Province of Quebec 1905. Ottawa 1906. 8°.

— — 12 Karten. Nr. 59—65, 74—76, 82—83.

— — Annual Report. N. S. Vol. 14 1901. Vol. 15 1902/3. Vol. 16 1904. Ottawa 1905, 1906. 8°.

— — General Index to Reports 1885—1906. Ottawa 1908. 8°.

Digitized by Google

Ottawa. Geological Survey of Canada. Summary Report 1906, 1907. Ottawa 1906, 1907. 8°.

— Meteorological Service. Report 1905. Ottawa 1906. 4°.

Philadelphia. American Philosophical Society. Transactions. N. S. Vol. 21 P. 3. Philadelphia 1906. 4°.

— — Proceedings. Vol. 45 Nr. 183, 184. Vol. 46 Nr. 185. Philadelphia 1906, 1907. 8°.

— — The Record of the celebration of the two hundredth anniversary of the birth of Benjamin. Franklin 17.— 20. April 1906. Philadelphia 1906. 8°.

— Academy of Natural Sciences. Proceedings Vol. 58 P. 1—3. Vol. 59 P. 1. Philadelphia 1906, 1907. 8°.

— Zoological Society. Annual Report 35. Philadelphia 1907. 8°.

— Franklin Institute. Journal. Nr. 969—980. Philadelphia 1906, 1907. 8°.

Rochester, N. Y. Academy of Science. Proceedings. Vol. 3 p. 231—244. Vol. 4 p. 203—231. Rochester 1906. 8°.

St. Louis. Academy of Science. Transactions. Vol. 15 Nr. 6. Vol. 16 Nr. 1—7. St. Louis 1906. 8°.

— Missouri Botanical Garden. Annual Report 17. St. Louis 1906. 8°.

Topeka. Kansas Academy of Science. Transactions Vol. 20 P. 2. Topeka 1906. 8°.

Toronto. Meteorological Service of the Dominion of Canada. Report 1904. Ottawa 1906. 4°.

— University. Studies. Physiological Series Nr. 6; Geological Series Nr. 4; Pathological Series Nr. 1; Papers from the Chemical Laboratories Nr. 54—58, 60, 61, 63. Toronto 1906, 1907. 8°.

Washington. Smithsonian Institution. United States National Museum. Contributions from the United States National Herbarium. Vol. 10 P. 3, 4. Vol. 11. Washington 1906, 1907. 8°.

— — — Proceedings Vol. 30, 31. Washington 1906, 1907. 8°.

— — — Bulletin Nr. 39 Part. P. Q. Nr. 56. Washington 1902, 1907. 8°.

— — — Annual Report 1905, 1906. Washington 1906. 8°.

— — True: Remarks on the type of the fossil cetacean agorophius pygmaeus (Müller). Washington 1907. 8°.

— — Bureau of American Ethnology. Bulletin, Nr. 30—32. Washington 1906, 1907. 8°.

— — Annual Report 24, 1902/03. Washington 1907. 8°.

— — Miscellaneous Collections. Nr. 1652, 1656, 1695, 1703, 1720, 1721. Washington 1907. 8°.

— Carnegie Institution. Publication. Nr. 48, 52, 70. Washington, D. C. 1906, 1907. 8°.

— Library of Congress. Report 1906. Washington 1906. 8°.

Washington. Commissioner of Education. Report 1904 Vol. 2. 1905 Vol. 1, 2. Washington 1906/7. 8°.

— National Academy of Sciences. Memoirs Vol. 3—9. Washington 1885—1905. 4°.

— United States Geological Survey. Professional Paper Nr. 46, 50, 51, 52, 54, 55, 57. Washington 1906, 1907. 4°.

— — Mineral-Resources. 1905. Washington 1906. 8°.

— — Monographs. Vol. 50. Washington 1906. 4°.

— — Water-Supply and Irrigation. Paper. Nr. 102, 155, 156, 158—170, 172—185, 187—194, 196, 200. Washington 1906, 1907. 8°.

— — Bulletin Nr. 275, 277—290, 292, 293—303, 305—308, 310, 312, 314, 315. Washington 1906, 1907. 8°.

— — Annual Report 1905—1906. Washington 1906, 1907. 8°.

— Department of Agriculture. Bureau of Entomology. Miscellaneous Papers. Technical Series N. 12 P. 1—4, Nr. 13, 14. Washington 1906. 8°.

— — — Bulletin. Nr. 58 P. 1—3. Nr. 59—63 P. 1—7, 64 P. 1, 2, 65, 66 P. 1, 2, 68 P. 1, 2, 69, 70. Washington 1895—1907. 8°.

— — — Circular Nr. 47, 77—84, 86, 88, 90, 91, 94. Washington 1906, 1907. 8°.

— — — Farmers Bulletin. Nr. 283, 284, 290. Washington, 1907. 8°.

Buenos Aires. Sociedad cientifica Argentina. Anales. Tom. 61 Entr. 5, 6. Tom 62, 63, 64. Buenos Aires 1906, 1907. 8°.

— Museo Nacional. Anales. Tom. 6—8. Buenos Aires 1906, 1907. 8°.

— Deutsche Akademische Vereinigung. Veröffentlichungen. Bd. 1 Hft. 1—6. Buenos Aires 1899—1904. 8°.

— Deutscher wissenschaftlicher Verein. K. Th. Stoepel: Eine Reise in das Innere der Insel Formosa und die erste Besteigung des Niitakayama (Mount Morrison). Weihnachten 1898. Buenos Aires 1905. 8°.

Mexico. Sociedad cientifica „Antonio Alzate". Memorias y Revista. Tom. 22 Nr. 7—12, Tom. 23 Nr. 5—12, Tom. 24 Nr. 1—12, Tom. 25 Nr. 1—3, Tom. 26 Nr. 1—5. Mexico 1905—1907. 8°.

— Instituto geológico. Boletín Nr. 22—24. Mexico 1906. 4°.

— — Papergones. Tom. 2 Nr. 1—3. Mexico 1907. 8°.

— Observatorio astronómico Nacional Tambaja. Anuario 1907, 1908. Mexico 1906, 1907. 8°.

— — Observaciones meteorológicas 1896. Mexico 1907. 8°.

— Museo Nacional de Mexico. Anales. Epoca 2. Tom. 2, Nr. 11, 12. Tom. 3. Tom. 4. Tom. 5, Nr. 1—3. México 1905—1907. 4°.

— — Los Calendarios Mexicanos. México 1907. Fol.

— Sociedad Mexicana de Geografia y Estadística. Boletín. Época 5 Tom. 1. Tom. 2 Nr. 1—5. Mexico 1902—1907. 8°.

Digitized by Google

Mexico. Observatorio meteorológico magnético Central. Boletin mensual 1902 December, 1903 Januar, Mai—Oktober 1904, Juni—Oktober 1907, Juli—Oktober. Mexico 1903, 1904, 1907. 4°.

Montevideo. Museo National. Anales. Vol. 6. (Flora Uruguay Tom. 3 Entr. 1—3.) Montevideo 1906—1908. 8°.

Rio de Janeiro. Museo Nacional. Archivos Vol. 13. Rio de Janeiro 1905. 4°.

São Paulo. Sociedade Scientifica. Revista Vol. 2 Nr. 1—8. São Paulo 1907. 8°.

Cairo. Institut Egyptien. Comité de conservation des monuments de l'art arabe.

— — Mémoires. Tom. 5 F. 1. Le Caire 1906. 4°.

— — Bulletin. Ser. 4 Nr. 6 F. 3. Nr. 7 Ser. 5 Nr. 1 F. 1, 2. Le Caire 1906—1908. 8°.

Cape Town. South African Philosophical Society. Transactions Vol. 18 P. 2, 3. Cape Town 1907. 8°.

Dar-es-Salâm. Kaiserliches Gouvernement von Deutsch-Ostafrika. (Biologisch-Landwirtschaftliches Institut in Amani). Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Bd. 3 Hft. 1—4. Heidelberg 1906—1908. 8°.

Kapstadt. South African Philosophical Society. Transactions. Vol. 16 P. 3—5. Vol. 17 P. 1, 2. Cape Town 1906, 1907. 8°.

Batavia. Vereeniging tot Bevordering der geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië. Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Deel 47 Afl. 5, 6, Deel 48 Afl. 1, 2. Batavia 1907, 1908. 8°.

— Magnetical and Meteorological Observatory. Observations. Vol. 28. Append. 1—3. Batavia 1907. Fol.

— — W. A. Van Bemmelen: Over den regenval op Java. Batavia 1908. 4°.

— Koninklijke Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië. Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Deel 66, 67. Weltevreden 1907, 1908. 8°.

Buitenzorg. Department of Agriculture. Bulletin. Nr. 9—14. Buitenzorg 1907. 8°.

— — Mededeelingen. Nr. 2, 3. Batavia 1907. 8°.

Calcutta. Asiatic Society of Bengal. Memoirs. Vol. 1 Nr. 10—19. Spl. 1, 2, Vol. 2 Nr. 1—4. Calcutta 1906. 4°.

— Department of Agriculture in India. Memoirs. Botanical Ser. Vol. 1 Nr. 1, P. 1, 2. Nr. 2—6, Vol. 2 Nr. 1—4. Calcutta 1906, 1907. 8°.

— — — Entomological Series. Vol. 1 Nr. 1—6. Vol. 2 Nr. 1. Calcutta 1907, 1908. 8°.

— Geological Survey of India. Records. Vol. 34 P. 2—4, Vol. 35 P. 1—4, Vol. 36 P. 1, 2. Calcutta 1906, 1907. 8°.

— — Memoirs. Palaeontologia Indica. Ser. 15 Vol. 5, Nr. 1, 2. N. S. Vol. 2, Nr. 3. Calcutta 1906, 1907. 4°.

Calcutta. Geological Survey of India. Memoirs. Vol. 36, P. 2. Calcutta 1907. 8°.

— — Journal and Proceedings. Vol. 2 Nr. 4—10. Vol. 3 Nr. 1—4. Calcutta 1906, 1907. 8°.

— — D. C. Phillott: The adventures of Haji Baba of Ispahan. Calcutta 1905. 8°.

Madras. Government Museum. Ethnographia Notes in Southern India. By Edgar Thurston. Madras 1906. 8°.

— — Bulletin. Vol. 5 Nr. 3. Anthropology. Madras 1907. 8°.

Tokio. Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mitteilungen. Bd. 11 Teil 1. Tokyo 1907. 8°.

— Universität. College of Science. Journal. Vol. 13 P. 3. Vol. 21 Nr. 2—12. Vol. 22. Vol. 23 Nr. 1—9. Vol. 24. Tokyo 1900—1908. 8°.

— — College of Agriculture. Bulletin Vol. 7 Nr. 2—5. Tokyo 1906, 1907. 8°.

— — Medizinische Fakultät. Mitteilungen. Bd. 7 Nr. 1—4. Tokio 1906, 1907. 4°.

— Imperial Earthquake Investigation Committee. Bulletin. Vol. 1, 2. Tokyo 1907, 1908. 4°.

— — Publications Nr. 22, 22a, 22b, 23, 24. Tokyo 1906—1908. 8°.

— Imperial Central Agricultural Experiment Station Japan. Bulletin. Vol. 1 Nr. 2. Nishigahara. Tokio 1907. 8°.

Adelaide. Royal Geographical Society of Australasia, South Australian Branch. Proceedings. Vol. 8, 9. Adelaide 1906, 1907. 8°.

— Royal Society of South Australia. Transactions and Proceedings and Report. Vol. 30, 31. Adelaide 1906, 1907. 8°.

— — — Index. Vol. 1—25. 1877—1900. Adelaide 1907. 8°.

Brisbane. Royal Geographical Society of Australasia. Queensland Geographical Journal. Vol. 22. 1906—1907. Brisbane 1907. 8°.

Melbourne. Department of Mines and Water Supply. Annual Report 1905, 1906. Melbourne 1906, 1907. 4°.

— — A. E. Kitson: The economic minerals and rocks of Victoria. Melbourne 1905. 8°.

— Geological Survey of Victoria. Records. Vol. 1 P. 4. Vol. 2 P. 1—3. Melbourne 1906, 1907. 8°.

— — Bulletin. Nr. 21. Melbourne 1907. 8°.

— — Memoirs. Nr. 4—6. Melbourne 1907, 1908. 4°

— National Museum. Memoirs. Nr. 2. Melbourne 1908. 8°.

Perth. Geological Survey. Bulletin. Nr. 23—30. Perth 1906, 1907. 8°.

— — Annual Report 1907. Perth 1908. 4°.

Digitized by Google

Sydney. Linnean Society of New South Wales. Proceedings. Vol. 31 P. 2, 3. Vol. 32 P. 1. Sydney 1906. 8°.

— Department of Mines and Agriculture. Geological Survey of New South Wales. Memoirs. Palaeontology Nr. 5, 10—13. Geology Nr. 4. Sydney 1906—1908. 4°.

— — — Bulletin. Nr. 19, 20. Sydney 1906, 1907. 8°.

— — — Annual Report 1906, 1907. Sydney 1907, 1908. 4°.

— — Records. Vol. 8 P. 3. Sydney 1907. 8°.

— — E. F. Pittman: Problems of the artesian water supply of Australia. Sydney 1908. 8°.

— Australian Museum. Alfred J. North: Nests and eggs of birds found breeding in Australia and Tasmania. Vol. 2 P. 1, 2. Sydney 1906, 1907. 4°.

— — Memoir 4, P. 10. Sydney 1907. 8°.

— — Records. Vol. 6 Nr. 4—6. Vol. 7 Nr. 1. Sydney 1907, 1908. 8°.

— — Annual Report 1906, 1907. 4°.

— Department of Fisheries. Fisheries of New South Wales. Report of board for the year 1905. Sydney 1906. 4°.

Aachen. Meteorologisches Observatorium. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für Aachen. Jg. 12. 1906. Karlsruhe 1908. 4°.

Altenburg. Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes. Mitteilungen aus dem Osterlande. N. F. Bd. 13, Altenburg S.-A. 1908. 8°.

Bamberg. Naturforschende Gesellschaft. Bericht 19 und 20. Bamberg 1907. 8°.

Berlin. Hydrographisches Amt des Reichs-Marineamts. Nachrichten für Seefahrer. Jg. 1907 Nr. 37—53. Jg. 1908 Nr. 1—27. Berlin 1907, 1908. 8°.

— Gesellschaft für Erdkunde. Zeitschrift 1907 Nr. 7—10. 1908 Nr. 1—6. Berlin 1907, 1908. 8°.

— Gesellschaft Urania. Himmel und Erde. Jg. XIX Nr. 12. Jg. XX Nr. 1—10. Berlin 1907, 1908. 8°.

— Deutsche Kolonialgesellschaft. Deutsche Kolonialzeitung. Jg. 20 Nr. 38—52. Jg. 21 Nr. 1—27. Berlin 1907, 1908. 4°.

— Landwirtschaftliche Jahrbücher. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft und Archiv des Königlich Preußischen Landes-Ökonomie-Kollegiums. Bd. 36 Hft. 5, 6. Ergänzungsband 2. Bd. 37 Hft. 1—4. Ergänzungsband 1, 2. Berlin 1907, 1908. 8°.

— Monatsschrift für Kakteenkunde. Bd. 17 Nr. 9—12. Bd. 18 Nr. 1—6. Herausgegeben v. Prof. Dr. Gürke, Steglitz-Berlin. Neudamm 1907, 1908. 8°.

Berlin. Deutsche Geologische Gesellschaft. Zeitschrift. Bd. 58 Hft. 4. Bd. 59 Hft. 3, 4. Bd. 60. Hft. 1, 2. Berlin 1906—1908. 8°.

— — Monatsberichte. 1907 Nr. 3—12. Berlin 1907. 8°.

— Berliner Entomologischer Verein. Berliner Entomologische Zeitschrift. Bd. 52 Heft 1—3. Bd. 53 Heft 1. Berlin 1907, 1908. 8°.

— Deutsche Entomologische Gesellschaft. Deutsche Entomologische Zeitschrift. Jg. 1907 Hft. 6. Jg. 1908 Hft. 1—4. — Inhalt der Zeitschrift, Jg. 1900—1906. Berlin 1907, 1908. 8°.

— Gesellschaft naturforschender Freunde. Sitzungsberichte. Jg. 1907 Nr. 7—10. Jg. 1908 Nr. 1, 2, 4, 5. Berlin 1907, 1908. 8°.

— — Mitgliederverzeichnis 1908. 8°.

— Königlicher Botanischer Garten und Museum. Notizblatt. Nr. 40—42. Leipzig 1907, 1908. 8°.

— Königl. Preußische Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte. 1907 Nr. 39—53. 1908 Nr. 1—23. Berlin 1907, 1908. 8°.

— — Abhandlungen 1907. Berlin 1907. 4°.

— Königliche Geologische Landesanstalt. Geologische Spezialkarte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten Lfg. 101, 119, 129, 135, 137, 140 mit Erläuterungen. Berlin 1906, 1907. 8°.

— — Abhandlungen. N. F. Hft. 46, 52. Berlin 1906, 1907. 8°.

— — Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste. Lfg. 4, 5. Berlin 1906, 1907. 8°.

— — Jahrbuch für das Jahr 1904. Bd. 25, Hft. 4. 1907 Bd. 28 Hft. 3. Berlin 1907. 8°.

— Königlich Preußisches Ministerium für Landwirtschaft. J. Frost: Agrarverfassung und Landwirtschaft in den Niederlanden. Berlin 1906. 8°.

— Botanischer Verein der Provinz Brandenburg. Verhandlungen. 49. Jg. 1907. Berlin 1908. 8°.

— Zoologisches Museum. Mitteilungen. Bd. 3 Hft. 4. Berlin 1908. 8°.

— Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft. Jahrbuch. Bd. 23 Lfg. 1. Berlin 1908. 8°.

— Deutscher Landwirtschaftsrat. Archiv. Jg. 32. Berlin 1908. 8°.

Bonn. Naturhistorischer Verein der preußischen Rheinlande und Westfalens. Verhandlungen. 64. Jg. 1907. Erste Hälfte. Bonn 1908. 8°.

— — Sitzungsberichte 1907. Erste Hälfte. Bonn 1908. 8°.

Braunschweig. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Monatsblatt für öffentliche Gesundheitspflege. Jg. 30 Nr. 9—12. Jg. 31 Nr. 1—3. Braunschweig 1907, 1908. 8°.

— Verein für Naturwissenschaft. 15. Jahresbericht für die Vereinsjahre 1905/06 und 1906/07. Braunschweig 1908. 8°.

— Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde. 1907 Nr. 39—52. 1908 Nr. 1—27. Herausgegeben von W. Wolterstorff. Braunschweig 1907, 1908. 4°.

Digitized by Google

Bremen. Geographische Gesellschaft. Deutsche Geographische Blätter. Bd. 30 Hft. 2—4. Bd. 31 Hft. 1, 2. Bremen 1907, 1908. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen. Bd. 19 Hft. 2. Bremen 1908. 8°.

Breslau. Verein für schlesische Insektenkunde. Zeitschrift für Entomologie. N. F. Hft. 32. Breslau 1907. 8°.

— Schlesische Gesellschaft für vaterländische Kultur. Jahresbericht 84. 1906. Breslau 1907. 8°.

— — Heinrich Nentwig: Literatur der Landes- und Volkskunde der Provinz Schlesien, umfassend die Jahre 1904—1906. Breslau 1907. 8°.

Cassel. Verein für Naturkunde. Abhandlungen und Bericht 51 über das 71. Vereinsjahr 1907. Cassel 1907. 8°.

Danzig. Naturforschende Gesellschaft. Schriften. N. F. Bd. 12 Hft. 1. Danzig 1907. 8°.

Darmstadt. Grofsherzoglich Hessische Geologische Landesanstalt. Abhandlungen. Bd. 4 Hft 2. Darmstadt 1906. 8°.

— — Notizblatt. Folge 4 Hft. 27. Darmstadt 1906. 8°.

Dresden. Königlich Sächsisches Meteorologisches Institut. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1902, 1903. Königreich Sachsen. Dresden 1906, 1908. 4°.

— — Dekaden-Monatsberichte. (Vorläufige Mitteilung.) 1905, 1906, Jg. 8, 9. Dresden 1906. 4°.

— Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis. Sitzungsberichte und Abhandlungen. Jg. 1906, 1907. Dresden 1906—1908. 8°.

— Verein für Erdkunde. Mitteilungen. Hft. 4, 5. Dresden 1906, 1907. 8°.

— — Mitglieder-Verzeichnis. April 1907. 8°.

— Ökonomische Gesellschaft im Königreich Sachsen. Mitteilungen 1906—1907, 1907—1908. Leipzig 1907, 1908. 8°.

— Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Jahresbericht 1905/1906, 1906/1907. München 1907. 1908. 8°.

— Königliches Landes-Medizinal-Kollegium. 37. Jahresbericht über das Medizinalwesen im Königreiche Sachsen auf das Jahr 1905. Leipzig 1907. 8°.

Dürkheim. Pollichia, ein naturwissenschaftlicher Verein der Rheinpfalz. Mitteilungen. Nr. 22. Dürkheim 1907. 8°.

— — Hermann Zwick: Grundlagen einer Stabilitätstheorie für passive Flugapparate (Gleitflieger) und für Drachenflieger; die Hauptbedingungen der Stabilität. Dürkheim 1907. 4°.

— — E. Ebler: Der Arsen-Gehalt der Maxquelle in Bad Dürkheim a. d. Haardt. Heidelberg 1907. 8°.

Emden. Naturforschende Gesellschaft. Jahresbericht 90. 91. 1904—1906. Emden 1906. 1907. 8°.

Erfurt. Königliche Akademie gemeinnütziger Wissenschaften. Jahrbücher. N. F. Hft. 32, 33. Erfurt 1906, 1907. 8°.

Erlangen. Biologisches Centralblatt. Unter Mitwirkung von Dr. K. Goebel und Dr. R. Hertwig herausgegeben von Dr. J. Rosenthal. Bd. 27 Nr. 19—24. Bd. 28 Nr. 1—13. Erlangen 1907, 1908. 8°.

— Universitätsbibliothek. 26 Dissertationen.

— Physikalisch-medizinische Sozietät. Sitz.-Ber. Bd. 38 1906. Erlangen 1907. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Im Juli 1908 starb in Paris der langjährige Direktor der Sternwarte in Rio de Janeiro Dr. Luis Cruls.

Am 28. März 1908 starb auf seiner Besitzung zu Bon Porto Cavalaire im Departement Var in Frankreich Sir John Eliot, bis 1903 Vorstand des meteorologischen Amtes in Indien. Er war am 25. Mai 1839 zu Lancesby in Durham geboren, wirkte von 1869 bis 1872 als Professor der Mathematik an der Ingenieurschule zu Roorkee in Indien, dann 1872 bis 1874 am Muio Central College in Allahabad, seit 1874 als Professor der Physik am Presidency College in Calcutta und Meteorological Reporter to the Government of India und Director General of Indian Observatories. Im Januar 1903 trat er vom Amte zurück und kehrte nach Europa zurück. In allen genannten Stellungen leistete Eliot hervorragende Dienste für sein Amt wie für die Wissenschaft.

Am 16. Juli 1908 starb in Leipzig Dr. Ernst Richard Hagen, früher Professor für Laryngologie und Otologie an der Universität daselbst. Vor fünfzehn Jahren schon war er infolge eines schweren Magenleidens gezwungen, die Leitung der ihm unterstehenden Universitätsanstalten niederzulegen. Hagen war am 9. Oktober 1823 zu Saalfeld geboren, studierte in Berlin, Leipzig und Wien und wurde 1850 in Leipzig zum Dr. med. promoviert, wo er sich in demselben Jahre als praktischer Arzt niedergelassen hatte. Im Jahre 1864 gab er die allgemeine Praxis auf, widmete sich der Behandlung der Ohren-, Nasen- und Rachenkrankheiten und habilitierte sich an der Leipziger Universität als Privatdozent. Im Jahre 1876 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt. Von seinen Schriften sind zu erwähnen: „Praktische Beiträge zur Ohrenheilkunde", „Die Pflege des Ohres im gesunden und kranken Zustande", „Das Ohr und seine Pflege". Viele seiner Schriften sind in fremde Sprachen übersetzt worden, seine „Anleitung zur klinischen Untersuchung und Diagnose", die in nicht ganz 20 Jahren sechs Auflagen erlebte, wurde ins

Digitized by Google

Englische, Italienische und Spanische übertragen. Als das Augenleiden Hagen nötigte, von seinen Ämtern und zugleich von seiner Arbeit zu scheiden, schenkte er seine Bibliothek der Leipziger Universität.

Am 2. Juli 1908 starb in Auxerre Alphonse Peron, ein bekannter Geologe. Im Jahre 1834 zu Saint Fargeau (Yonne) geboren und auf der Schule zu St. Cyr vorgebildet, wandte sich Peron unter dem Einflusse des Geologen Cotteau bald der Geologie zu. Seine ersten Arbeiten beziehen sich auf die Umgebung seiner Heimat und auf Algier. Im Jahre 1883 veröffentlichte er eine bedeutende Arbeit über das letztere unter dem Titel: „Essai d'une description géologique de l'Algérie", die von der Akademie preisgekrönt wurde. In gleicher Zeit nahm er teil an der „Description des Echinides d'Algérie" (1879—1891), veröffentlicht mit Cotteau und Gauthier, von der er den geologischen Teil bearbeitete. Schon vorher hatte er in den Memoiren der Société géologique eine wichtige Monographie veröffentlicht unter dem Titel: „Ammonites du Crétacé supérieur de l'Algérie"; 1887 folgte die Arbeit: „des Notes pour servir à l'Histoire du terrain de craie dans le sudest du bassin anglo-parisien"; 1899 die „Description des Céphalopodes et Gastropodes des terrains néocomiens"; 1902 „Les Nérinéidés des terrains jurassiques" und 1905 „Les Pelécypodes rauraciens et séquaniens". Zu gleicher Zeit veröffentlichte Peron die Resultate seiner Studien über: „Le Crétacique supérieur des Alpes Maritimes" (1901) und „Sur le terrain jurassique des environs de Bourges" (1902). Seit 1905 war Peron Präsident der Société Géologique de France.

Am 19. Mai 1908 starb in Leipzig Dr. Oswald Seeliger, o. Professor für Zoologie und Direktor des zoologischen Instituts in Rostock. Geboren am 14. Mai 1858 in Biala bei Bielitz in Österreich-Schlesien, studierte Seeliger in Leipzig, Jena und Wien beschreibende Naturwissenschaften, besonders Zoologie. In Jena war namentlich Ernst Häckel von Einfluß auf seine wissenschaftliche Entwicklung. 1882 wurde er auf Grund einer Abhandlung über die Entwicklungsgeschichte der Ascidien in Wien zum Dr. phil. promoviert, und nachdem er dann noch einige Zeit im Münchener zoologischen Institut unter Richard Hertwig gearbeitet hatte, habilitierte er sich 1886 an der Berliner Universität für Zoologie. 1896 wurde er zum außerordentlichen Professor ernannt, und zwei Jahre darauf folgte er einem Rufe als o. Professor und Direktor des zoologischen Instituts nach Rostock. Seeligers wissenschaftliche Forschungen waren vorzugsweise den Seetieren, namentlich der Gruppe der Manteltiere oder Tunikaten gewidmet. Seine Arbeiten auf diesem Gebiete erschienen hauptsächlich in der „Jen. Zeitschrift für Naturwissenschaften", in der „Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie" und im „Archiv für Entwicklungsmechanik". Zu erwähnen sind die Studien über die Knospung und den Generationswechsel der Salpen, die Entwicklungsgeschichte der Pyrosomen, die Segmentation der Appendikularien, ferner seine 1895 erschienene Beschreibung der Pyrosomen der Plankton-Expedition und seine Bearbeitung des Abschnitts „Manteltiere" in Brehms „Klassen und Ordnungen des Tierreichs". Auch die Kenntnis der Bryozoen hat Seeliger durch eine Reihe von Spezialarbeiten gefördert. Seine Forschungen über die Meeresfauna hat er in dem 1901 erschienenen „Tierleben der Tiefsee" teilweise zusammengefaßt. Beiträge zu wichtigen zoologischen Problemen enthalten ferner seine Arbeiten „Über Reifung und Befruchtung des tierischen Eies" und über die Erzeugung der Bastardlarven der Seeigel (Echinodermen), von denen namentlich die letztere wegen ihrer Erörterungen über das Vererbungsproblem und der Auseinandersetzung mit den Ansichten Boveris von Interesse ist.

Am 21. Juli 1908 starb in Wien Dr. Eduard Spiegler, Professor für Dermatologie und Syphilidologie an der Universität daselbst, im Alter von 48 Jahren.

In den biographischen Mitteilungen von Nr. 7 ist eine Verwechslung zwischen den beiden Medizinern Auguste Reverdin und Jacques Louis Reverdin vorgekommen. Der am 15. Juni 1908 Verstorbene ist Auguste Reverdin. Er wurde in Genf geboren und machte seine Studien hauptsächlich in Straßburg, wo er 1874 zum Dr. med. promoviert wurde auf Grund der Arbeit: „Du traitement du pédicule et de la plaie abdominale dans l'ovariotomie." Von seinen übrigen Veröffentlichungen ist zu erwähnen: „Manuel opératoire de l'opération du phimosis."

Jubiläen.

Herr Dr. Benno Löwenberg in Paris beging am 11. August 1908, Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Doutrelepont in Bonn am 12. August und Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Mannkopff in Marburg am 16. August 1908 die fünfzigjährige Jubelfeier ihrer Doktorpromotion. Unsere Akademie hat ihnen die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Abgeschlossen den 31. August 1908. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr 32.) **Heft XLIV. — Nr. 9.** September 1908.

Inhalt: Ergebnis der Adjunktenwahl im 15. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beitrag zur Kasse der Akademie. — E. Roth: Albrecht von Haller. — Eingegangene Schriften. — 80jährige Geburtstagsfeier des Herrn Dr. Eduard Bornet in Paris. — Feier des 100jährigen Bestehens der Wetteranischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde in Hanau.

Ergebnis der Adjunktenwahl im 15. Kreise.

Die nach Leopoldina XLIV, p. 66 unter dem 31. Juli 1908 mit dem Endtermine des 20. August 1908 d. Js. ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 15. Kreis hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 11. September 1908 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 115 Mitgliedern des 15. Kreises hatten 72 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

30 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **Kny** in Wilmersdorf bei Berlin,
28 auf Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **Waldeyer** in Berlin,
12 auf Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **Stieda** in Königsberg.
2 Stimmzettel sind ungültig.

Da zur Wahl eines Adjunkten die vorgeschriebene absolute Majorität nicht erreicht ist, so wird gemäfs Absatz 7 des § 30 der Statuten eine engere Wahl zwischen den beiden Herren, welche die meisten Stimmen erhielten, mithin zwischen

Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **Kny** in Wilmersdorf bei Berlin und
Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **Waldeyer** in Berlin

notwendig, und sind zu dem Zwecke die betreffenden Stimmzettel am 15. September 1908 wiederum versandt worden. Die Rücksendung derselben hat bis spätestens den 10. Oktober 1908 zu erfolgen.

Halle a. S., den 30. September 1908. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 26. Februar 1908 in Lüneburg: Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **Georg Dietrich August Ritter** in Lüneburg. Aufgenommen den 4. November 1892.

Digitized by Google

Am 29. August 1908 auf seinem Schlosse Birr Castle bei Parsonstown in Irland: **Laurence Parsons Earl of Rosse.** Aufgenommen den 26. März 1880.

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zur Kasse der Akademie.

	Rmk.	Pf.
September 12. 1908. Von Herrn Professor Dr. Neuburger in Wien, Jahresbeitrag für 1907 . .	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Albrecht von Haller,

geboren am 16. Oktober 1708.

Von Dr. **E. Roth**, M. A. N.

Ins Innere der Natur dringt kein erschaffner Geist.
Zu glücklich, wenn sie noch die äußre Schale weist.

Ebensowenig, wie man heute die Begeisterung für Klopstocks Oden zu begreifen vermag, wird es in der Jetztzeit jemanden geben, welcher an den Hallerschen Alpen und seinen sonstigen dichterischen Ergüssen besonderes Gefallen fände. Dabei geht die Bedeutung dieses Geisteshereoen — zu diesen müssen wir Albrecht von Haller unstreitig zählen — weit über den engbegrenzten Kreis der Literaturfreunde hinaus, wir haben es geradezu mit einem Universalgenie zu tun, der eine halbe, ja eine ganze Fakultät repräsentierte. Wie umfassend dieser Gelehrte belesen war, welche Wissenschaften er beherrschte, und welche Verdienste er sich um die Förderung teilweise ganz heterogener Gebiete erwarb, vermag man schon aus dem Umstand zu ermessen, daſs seine Mitteilungen in den Göttinger gelehrten Anzeigen ihn als Kenner bekunden der französischen, englischen, holländischen, italienischen, spanischen, schwedischen und dänischen Sprache; sie umfassen, neben Naturgeschichte, Mathematik und Medizin, die alte Literatur, Reisen, Landwirtschaft, Politik wie Kirchengeschichte, Logik und Metaphysik; die englische Verfassungsgeschichte kannte er wie kein zweiter, und in der Beherrschung der französischen Geschichte suchte er seinen Meister.

Was Wunder, daſs die gelehrte Welt sich rüstet, den Tag festlich zu begehen, an dem ein Albrecht von Haller das Licht der Welt vor zwei Jahrhunderten erblickte, und daſs seine Vaterstadt Bern an der Spitze dieser Veranstaltungen steht, zumal sie ihn in reiferen Jahren wieder an ihre Mauern fesselte.

Als freier Bürger der Schweiz wurde unser Albrecht am 16. Oktober 1708 in Bern geboren; seine väterliche Familie gehörte zu den sogenannten regierungsfähigen Familien der Republik, ein Umstand, welcher später in sein Leben eingriff. Er selbst war der vierte Sohn seines Vaters, welchen er bereits in früher Jugend verlor.

Von Hause aus ein zartes, rachitisches Kind, zeichnete er sich, wie so viele dieser Leidensgenossen, durch ein ungemein frühes geistiges Erwachen aus; seine Reife in dieser Hinsicht war geradezu phänomenal, so daſs es nicht schwer hielt, für ihn die Vergünstigung zu erwirken, bereits unter dem gesetzlichen Alter die Abschlufsprüfung am Gymnasium abzulegen. So finden wir den Jüngling bereits mit 15 Jahren in Tübingen, um sich der Medizin zu widmen. Zwei Jahre darauf saſs er zu Füſsen des berühmtesten Arztes jener Zeit, des bekannten Boerhave in Leiden, dessen medizinische Institutionen er später als dankbarer Schüler herausgab. Am 23. Mai 1727 errang unser Haller dort bereits den Doktorhut mit der Dissertation: Experimenta et dubia de ductu salivali Coschwiziano, wodurch der anatomische Irrtum eines namhaften Gelehrten widerlegt wurde. Gemäſs den Gewohnheiten jener Zeiten besuchte der junge Arzt dann noch die Hauptstätten der Wissenschaften, namentlich die medizinischen. So war er in London, so zog es ihn nach Paris, wo er durch seinen wissenschaftlichen Eifer — er wurde beim Ausgraben von Leichen entdeckt — beinahe das Leben eingebüſst hätte. Seine anatomischen Bestrebungen setzte er dann in Basel fort, wo er zuerst als Lehrer auftrat, indem er den erkrankten Anatomen zu vertreten Gelegenheit hatte.

Freilich, die Zersplitterung der Wissenschaften war damals noch nicht in dem Maſse vorhanden wie heute; noch verlangte man von demselben Gelehrten Anatomie und Physiologie, daneben hinreichende Kenntnis der sogenannten beschreibenden Naturwissenschaften wie der Mathematik.

So sehen wir denn unsern Forscher sich in Basel eifrig mit den letztgenannten Fächern beschäftigen, wobei ihm der bekannte Naturforscher Gesner sehr zur Hand ging. Mit diesem Naturfreund machte Haller seine erste Alpenreise, hier ging ihm die Schönheit der Welt erst so recht auf, hier wurde er zum Dichter

Digitized by Google

und zum Botaniker, denn gegenüber seinem Gedicht, die Alpen, verblafsten die früheren Versuche anderer vollends. Daneben liefs er sich dann als praktischer Arzt in Bern nieder, um 1736 einem Rufe an die neugegründete Universität zu Göttingen zu folgen, wo er sich hauptsächlich mit der theoretischen Seite der Medizin zu beschäftigen gedachte. Freilich hatte er nach unserer jetzigen Anschauung noch genug anderes zu lesen. Er hatte die Professur für Botanik, Anatomie und Physiologie inne, auch Chirurgie las er, wenn auch theoretisch, da er nie am lebenden Menschen schnitt, aus Furcht, Schaden anzurichten.

So angesehen nun auch unser Haller als wissenschaftliche Kapazität in Göttingen war — auf ihn gehen beispielsweise die Statuten der dortigen gelehrten Sozietät zurück, zu deren Bildung ein Andreas Weber den Anstofs gegeben hatte —, so wenig behaglich fühlte er sich im Norden; er vermifste vor allem im Verkehr den vertraulichen Ton seiner Heimat; das steife Betragen der Kollegen, wohl auch Neid und Mifsgunst der minder erfolgreichen verleidete ihm seine Stellung; er, dessen Augen wonnetrunken in den Schönheiten der Alpen geschwelgt hatten, sehnte sich nach der Heimat, und so manche Unfälle in der Familie bewogen ihn, 1753 wieder in die Schweiz zurückzukehren, als ihm die Stelle eines Ammann zugefallen war. Freilich gänzlich behagte ihm seine spätere Tätigkeit doch auch nicht, eine gewisse Sehnsucht nach der stillen Werkstätte seiner anatomischen Arbeiten in Göttingen verliefs ihn niemals, doch tröstete er sich im zunehmenden Alter mit der Überzeugung, es stirbt sich in Bern ebenso gut wie in Göttingen. Am 12. Dezember 1777 schlossen sich die Augen des Mannes, bei dem der Forschungstrieb sich mit der strengsten Wahrheitsliebe paarte. Kein Wunder, dafs er zeitlebens in erbitterte literarische Kämpfe verwickelt war, die zeitweise zu leidenschaftlicher Erregung der Gemüter führten.

Um seine familiären Verhältnisse noch anzuführen, so war Haller dreimal vermählt; seine erste Frau verlor er bereits kurz nach seiner Übersiedelung in Göttingen an den Folgen eines Sturzes; die zweite starb im ersten Wochenbette, während das Kind bald darauf folgte. Die dritte Gattin stammte aus Weimar; er war Vater von vier Söhnen und vier Töchtern.

Bei einem Albrecht von Haller müssen wir seine Verdienste um die Menschheit nach verschiedenen Gesichtspunkten gruppieren; seine Tätigkeit ist zu vielseitig und nach, man möchte sagen, heterogenen Seiten bahnbrechend gewesen.

Zuerst ziemt es sich wohl, seiner Tätigkeit als Mediziner zu gedenken, da er selbst von sich sagt: Er habe sich zur ärztlichen Praxis vorbereitet und daneben zur Erholung Botanik studiert. Freilich, mit Recht hebt Valentin hervor, die grofsartigen Leistungen unseres Forschers auf diesem Gebiet sind kaum in dem engen Rahmen einer Übersicht zu schildern. Freilich einzelne bahnbrechende, alles bisherige beseitigende Entdeckungen haben wir nicht vorzubringen, seine Gröfse besteht vielmehr darin, dafs in einem weiten Gebiet der Wissenschaft er zuerst alles vor ihm Geleistete gesammelt, das Falsche und Unbrauchbare ausgeschieden, das Zusammenhanglose genial verbunden und die vorhandenen Lücken durch eigene Arbeit möglichst ausgefüllt hat. Bei Haller überrascht die Fülle der Tatsachen, welche er teils aus den theoretischen Werken seiner Vorarbeiter herausschälte, teils durch eigene Versuche neu entdeckte; die Abneigung gegen die Unklarheiten der spekulativen Philosophie, welche in seiner Jugend die Gemüter beherrschte, tritt gar bald in dem jungen Forscher zutage.

Ihm imponierte nur die Tatsache, die wahre Erkenntnis der Dinge; die Untersuchungen am Tiere, die Vivisektion, bildeten nur den Weg zum Ziel, das in der Erkenntnis des Baues und der Verrichtungen des menschlichen Körpers bestand. Die Lehrjahre bei Boerhave waren in dieser Hinsicht von gröfstem Einflufs; in Haller haben wir wohl den begeistertsten Schüler dieses Meisters zu sehen, seine weiteren Studienreisen haben in seinen Werken keine derart tiefen Spuren hinterlassen. So pflegte er in Göttingen vor allem die Anatomie und gründete eine anatomische Malerschule, deren Werke er zum Teil in seinen ausgezeichneten anatomischen Kupfertafeln veröffentlichte; in Bern ergab er sich hauptsächlich physiologischen Untersuchungen. Von den Organ- und Funktionsgruppen, welche Haller am erfolgreichsten bearbeitet hat, sind vor allem die der Atmung und Blutbewegung zu nennen. Weitaus die bedeutendste seiner hierher gehörenden Leistungen sind dann die genaue Durchprüfung sämtlicher Körperteile auf Empfindung und Bewegung; die Lehre von der Zeugung und Entwicklung bildet eines der fruchtbarsten Felder für Hallers Tätigkeit, wenn er sich auch mit stärkeren Mikroskopen niemals recht befreunden konnte, die nun einmal bei derlei Untersuchungen nicht zu entbehren sind.

So wenig wie hier Gelegenheit ist, auf alle Veröffentlichungen des Medizinere Haller einzugehen, so sehr ist es notwendig, auf die Commentarii des belesenen Jüngers der Wissenschaft hinzuweisen. Die

Digitized by Google

Bibliotheca anatomica Hallers ist die vollständigste bis zum Jahre 1776 reichende anatomisch-physiologische Literaturgeschichte, welche wir besitzen. Dabei ist er selbst quantitativ und qualitativ als Schriftsteller hoch zustellen, ja durch ihn wurde die Physiologie eigentlich erst zur selbständigen Wissenschaft erhoben; auf seinem Grunde, auf seinen Schultern stehen die eigentlichen Physiologen von Magendie bis auf Helmholtz und die Gegenwart. Für viele Leser beweisen ja Zahlen viel, wenn nicht alles, und so wollen wir denn hier anreihen, dafs die Ziffer der anatomischen, physiologischen und pathologischen, also schlechthin medizinischen Schriften Hallers 80 beträgt, gewifs eine grofsartige Leistung; im ganzen kennen wir etwa 200 Arbeiten von ihm.

Zur Erholung studierte Haller Botanik, wie er selber hervorhebt. Immerhin blicken wir auf 17 botanische Veröffentlichungen des Vielseitigen, abgesehen von zahlreichen Notizen, welche diese Wissenschaft betreffen und sich in anderen seiner Werke finden. Wie eingehend seine Studien in dieser Hinsicht waren, zeigt die Schweizer Flora, der später die klassische Historia stirpium indigenarum Helvetiae inchoata nach eigenem System folgte. Dieses schlofs sich in seinen Hauptabteilungen wohl den Linnéschen Klassen an, liefs aber vor allem das Bestreben erkennen, den allgemeinen Verwandtschaftsverhältnissen mehr als der konsequenten Durchführung eines einheitlichen Einteilungsprinzips gerecht zu werden. Auch für die Botanik kam Hallers geradezu als bewunderungswürdig hervorzuhebende Literaturkenntnis zur Geltung. Seine Bibliotheca botanica 1771—72 bespricht nach Dr. Fischer in zwei Quartbänden in grofser Vollständigkeit die gedruckten und handschriftlichen Werke über die reine wie angewandte Botanik in chronologischer Reihenfolge, indem er zu allen bedeutenderen Werken kurze Kritiken gibt.

In mineralogisch-geognostischer Richtung ist Haller weniger hervorgetreten, wenn auch er bei seinen Reisen Gelegenheit genug zur Anstellung verschiedenster Beobachtungen fand; immerhin haben seine wissenschaftlichen Schilderungen und Reisebeschreibungen ebenso sehr zur Bekanntmachung namentlich der Alpen beigetragen, wie seine begeisterte Besingung derselben, und so kommen wir zu einer Würdigung Hallers als Dichter.

Er ist so recht der erste, welcher die Gröfse und Schönheit des Hochgebirges mit empfänglicher Seele erschaute und mit begeisterten Worten pries. Die Wirkung dieser Entdeckung, sagt Otto von Gregerz, läfst sich zwar nicht so bestimmt nachweisen, wie etwa die Folgen einer geographischen Entdeckung oder einer technischen Erfindung. Allein aus dem allgemeinen Wandel, der nach Hallers Alpen sich allmählich in der Empfänglichkeit der Menschen für die Schönheit des Hochgebirges vollzog, aus dem Beifall, der diesem Gedicht in ganz Europa zuteil wurde, und aus dem Nachhall von Hallers Begeisterung in den Dichtungen der Folgezeit geht sein Verdienst unzweifelhaft hervor.

Mit seinen Alpen allein wäre Haller unsterblich, daneben verschwinden seine anderen elegischen Ergüsse und Gedichte, zumal er bald der Muse entsagte mit der Begründung: „Die Dichtkunst ist eine so schwierige Kunst, dafs man ein Genie sein mufs, um in derselben etwas zu leisten, und wie schade um ein Genie, wenn es sich darauf beschränkt, Verse zu machen.“ Seine freisinnigen Jugendgedichte hat er später selbst bereut.

Immerhin hat Haller auch in Gedichten wirkliche philosophische Probleme behandelt, wodurch wir dem Vielseitigen eine neue Seite abgewinnen. Seine Gedanken über Vernunft, Aberglauben und Unglauben, seine „Falschheit menschlicher Tugenden“, wie sein Gedicht: Über den Ursprung des Übels, seien hier erwähnt. Shaftesburys Einfluß ist in diesen Gedichten nicht zu verkennen, Leibnizsche Gedanken mögen auch im einzelnen bei der Abfassung dieser Klagen, wenn wir so sagen sollen, mitgewirkt haben. Jedenfalls geht aus allem hervor, dafs sich Hallers Anschauungen seit dem Tode seiner ersten Frau vielfach geändert haben. Wie Georg Bondi in seinem „Verhältnis von Hallers philosophischen Gedichten zur Philosophie seiner Zeit“ ausführt, kam der Vielgeprüfte mehr und mehr in eine orthodoxe Richtung hinein, ja kurz nach seinem Tode wurde er als hyperorthodox hingestellt. Jedenfalls hat Haller nach dem Verlust der ersten vielgeliebten Frau so gut wie nichts mehr gedichtet.

Von den philosophischen Gedichten zum Philosophen selbst ist nur ein Schritt. Heinrich Ernst Jenny hat denn kürzlich versucht, uns Haller als Philosoph zu schildern. Er sah wohl zuerst in dem Tagebuch Hallers einen kaum beachteten Zug in der geistigen Physiognomie des seltenen Mannes, einen faustischen. Wenige glaubten, dafs unser Held immerdar mit sich gerungen hat, um jene von allen echten Philosophen geliebte Höhe zu gewinnen, von der aus der Mensch alles Irdische in das Bereich des Verständnisses einbeziehen und doch kaum mehr ernsthaft sich davon erschüttern lassen möchte, eine Höhen-

Digitized by Google

ruhe, wie sie auf hohen Bergesgipfeln uns erfüllt, als hätten wir die Leidenschaften, menschliches Irren und Lachen, weit hinter uns. Nach Jennys Untersuchungen hat er sie dauernd nicht gewonnen. Nicht weil Haller gläubig war im geläufigen Sinne des Wortes, darum empfahl er den Glauben, sondern weil er es nicht war. Die Vernunft machte ihn zum Zweifelnden an überlieferten Glaubenssätzen, aber er möchte trotzdem die Tradition in Ehren halten. Er ist letzten Endes von Gottes Dasein nur noch historisch und aus dem allgemeinen Gesichtspunkt der Naturordnung überzeugt, und wie wenig das heifsen will, fühlt er selbst am besten, wie Jenny hinzufügt. Freilich ein gewisser innerer Glaube wurde bei Haller durch das Forschen, Lernen, Prüfen und Kämpfen seines ganzen Lebens nur immer fester und vollständiger, und der einzige wahre Zweifel, der ihn bis an das Ende seines Lebens beunruhigte, war der Zweifel an seiner eigenen Würdigkeit vor Gott.

Nicht zu unterschätzen ist Hallers Bedeutung als politischer Schriftsteller; seine Staatsromane verdienen besonders gewürdigt zu werden, wie denn seine moralischen, politischen und apologetischen Schriften ein volles Dutzend erreichen. Max Widmann hat uns Haller in dieser Richtung ausführlich geschildert, und wir können uns getrost seiner als Führer bedienen.

Hallers Staatsromane Usong, Alfred, Fabius und Cato, die 1771, 1773 und 1774 erschienen, sind eine Mischung von dichterischer Darstellung und wissenschaftlichem Vortrag, weder das eine ganz, noch das andere vollständig. Ihr poetischer Inhalt leidet darunter ebensogut wie der jedes anderen Staatsromans. Dabei hält sich Haller immerhin noch möglichst frei vom trockenen Lehrton und gewährt der Phantasie hinreichenden Spielraum, wenn ihn auch seine plastische Darstellungsgabe hier verläfst, die in den Alpen so Grofsartiges hervorbrachte. So hebt Widmann mit Recht hervor, dafs beispielsweise die Romanheldin Alswitha als das schönste Fräulein und das erhabenste Gemüt bezeichnet wird; weiter erfahren wir nichts über diese Person!

So entsprachen Hallers Romane bereits dem Geschmacke vieler seiner Zeitgenossen nicht mehr. Was ihnen doch noch einigen Beifall verschaffte, war, aufser dem Gedankengehalt, ihre Sprache, die Kraft, Prägnanz und ruhige Klarheit ihres Stiles. Seine Darstellung kann als musterhaft gelten, und Adolf Frey hebt hervor, dafs Schiller an Hallers Prosa die seinige gebildet hat, und dafs Schillers Stil in der Geschichte des dreifsigjährigen Krieges oder des Abfalls der Niederlande grofse Verwandtschaft mit dem Hallers im Usong aufweist.

Jedenfalls legen diese Romane Zeugnis ab von der Freimütigkeit Hallers in politischen Dingen, sie geben uns ein Bild von dem Ernst, mit dem er an diese Fragen, ausgerüstet mit seiner tiefen Geschichtskenntnis, herantrat, und sie beweisen, dafs Haller ein für die damaligen Verhältnisse von Bern sehr freisinniger Aristokrat war. Wollte er das Bestehende auch nicht eigentlich stürzen, so war er doch gewissen Weltverbesserungsplänen gegenüber nicht unempfänglich, die von Frankreich ausgehenden Ideen über Beförderung des Volksglückes fielen bei ihm teilweise auf fruchtbaren Boden. Eine gewisse Parallele zwischen Hallers politischem und religiösem Bekenntnis drängt sich dem Beschauer unwillkürlich auf.

Trotz aller Vielseitigkeit, wir könnten diese noch an einer ganzen Reihe von Schriften, welche die verschiedensten Gebiete betreffen, nachweisen —, trotz dieser Vielseitigkeit war Haller mit den Resultaten seiner so vieles umfassenden Tätigkeit nicht zufrieden. In einer seiner letzten Vorreden bittet er die Nachwelt, ihm zu verzeihen, dafs er nicht weiter vorgedrungen sei und so manches unvollendet gelassen habe; immerhin solle man seinen guten Willen anerkennen und die menschliche Schwäche nachsichtig entschuldigen.

Aber mit Henles Worten können wir nur sagen: Die Nachwelt verzeiht ihm nicht nur, sie blickt bewundernd an ihm herauf, und während er in Bescheidenheit um Nachsicht bittet, ruft der Bruchteil Nachwelt, dem auf seinen Spuren zu wandeln verliehen ist, mit gerechtem Stolze das Goethesche

Er war unser.

Dürfte es auch nicht allgemein interessieren, die sämtlichen Schriften Hallers — man zählt nahezu 200 und 12000 Besprechungen — trotz all ihrer Vielseitigkeit aufzuführen, so scheint es doch angebracht, die für unsere Akademie wichtigsten Arbeiten zu nennen, wobei die Anordnung nach Fächern einem chronologischen Aneinanderreihen vorzuziehen ist. Die von Haller herausgegebenen Werke seiner Schüler, wieviel davon auch auf das Konto des Meisters kommt, übergehen wir hier ebenso wie die von ihm edierten Arbeiten anderer Autoren. Eine Reihe der Arbeiten Hallers ist in fremde Sprachen übersetzt; wir kennen solche in französischer, englischer, italienischer und schwedischer Sprache; eine Zahl anderer erlebte verschiedene Auflagen, ohne, dafs wir dieser hier besonders gedenken.

Digitized by Google

Atmung.

Dissertatio anatomica de musculis diaphragmatis. Bernae 1733.
De diaphragmate. Goettingae 1741.
Observationes quaedam myologicae. Goettingae 1742.
De respiratione experimenta anatomica. Pars II. Goettingae 1746.
Mémoire sur plusieurs phénomènes importants de la respiration. Lausanne 1758.

Zirkulation.

De vasis cordis propriis disputatio. Goettingae 1737.
Iteratae de vasis cordis observationes. Goettingae 1739.
De valvula Eustachii programma. Goettingae 1738.
De foramine ovali et valvula Eustachii. Goettingae 1748.
De motu sanguinis per cor. Goettingae 1737.
De motu sanguinis corollaria. Goettingae 1754.
De motu sanguinis experimenta. Goettingae 1756.
De cordis motu a stimulo nascente. Lausanne 1764.
Adversus ill. Antonii de Haen difficultates. Lausanne 1761.
De arteriis bronchialibus et oesophageis. Goettingae 1743.

Verdauungs- und Exkretionsorgane.

Experimenta et dubia de ductu salivali Coschwiziano. Leiden 1727.
Strena anatomica. Goettingae 1740.
De ductu thoracico. Goettingae 1741.
De omento. Goettingae 1742.
De valvula coli. Goettingae 1742.

Hirn, Nerven, Sinnesorgane.

De vera nervi intercostalis origine. Goettingae 1742.
De nervorum in arterias imperio. Goettingae 1744.
De respirationis in sanguineas venas cerebri potestate. Paris 1753.
De partibus corporis humani sentientibus. Goettingae 1793.
De membrana pupillari Wachendorfiana. 1742.
De partibus corporis humani sentientibus et irritabilibus. Goettingae 1753.
Mémoires sur les parties sensibles et irritables du corps animal. Lausanne 1756—60.
De partibus irritabilibus. Goettingae 1774.

Entwickelungsgeschichte.

De viis seminis observationes. Goettingae 1745.
Historia dissectae feminae gravidae. Goettingae 1739.
De membrana media fetus in femina gravida visa. Goettingae 1739.
De allantoide humana. Goettingae 1749.
De formatione pulli in ovo. Goettingae 1757 et 1758.
Deux mémoires sur la formation du coeur dans le poulet. Lausanne 1758.
Commentatio de fetus in quadrupedibus formatione. Lausanne 1767.
Deux mémoires sur la formation des os. Lausanne 1758.
De experimentis in ove factis et ad generationem spectantibus. Paris 1753

Mifsbildungen.

Exomphalon congenitum. Noricum 1733.
De nupero partu bicipite et unicorporeo. Tiguri 1735.
Descriptionis fetus bicipitis ad pectura Connati. Hannover 1739.
Duorum monstrorum anatome. Goettingae 1742.
De fele capite semidupliei. Goettingae 1741.
Da fetu cerebro destituto. Goettingae 1745.
De generatione monstrorum mechanica. Goettingae 1745.
De hermaphroditis. Goettingae 1751.

Vergleichende Anatomie.

De oculis piscium commentarius. Paris 1762 et 1764.
De cerebro avium et piscium adnotationes. Haarlem 1768.
Cerebri avium et piscium historia. Goettingae 1766.

Pathologie.

De vulnere sinus frontalis. Goettingae 1738.
De rupto utero et de quibusdam uteri morbis. Goettingae 1749.
De gibbo. Goettingae 1749.
De ossificatione praeter naturam. Goettingae 1749.
De aortae et venae cavae morbis gravioribus. Goettingae 1749.
De calculis vesicae felleae. Goettingae 1749.
De morbis pectoris. Goettingae 1749.
De herniis congenitis. Goettingae 1749.
De morbis coili. Goettingae 1753.
Opuscula pathologica. Lausanne 1755.
De lue bovilla in agno bernensi. 1774.

Physiologie bezw. Sammelwerke.

Commentarii ad H. Boerhave praelectiones academicas suas rei medicae institutiones. Goettingae 1739. 1744.
Icones anatomicae. Goettingae 1746. 1754.
Primae lineae physiologicae. Goettingae 1747.
Elementa physiologica corporis humani. Lausannae 1759. 1766.
De partium corporis humani fabrica et functionibus, opus 50 annorum. Bernae 1777. 1778 (unvollendet).
Opuscula anatomica. Goettingae 1751.
Opuscula pathologica. Lausanne 1765.
Opera minora, anatomica, physiologica, accedunt pathologica. Lausanne 1763. 1765.

Bücherkunde, Geschichte der Medizin, Sammlung von Besprechungen usw.

Quod Hippocrates corpora humana secuerit. Goettingae 1737.
H. Boerhave praelectiones de methodo studii medici cum perampla commentariis. Amstelodami 1751.
Bibliotheca anatomica, qua scripta ad anatomen et physiologiam facientia a rerum initiis recensentur. Tiguri 1774 et 1777.
Bibliotheca chirurgica. Bernae 1775.
Bibliotheca medicinae practicae. Bernae 1776—1788 (unvollendet).
Vorlesungen über die gerichtliche Arzneikunde gehalten 1751. (Aus einer nachgelassenen lateinischen Handschrift, später ins Deutsche übertragen.)

Botanik.

De methodico studio botanices absque praeceptore. Goettingae 1736.
De Veronicis quibusdam alpinis observationum specimen. Pars et II. Goettingae 1737.
Dissertatio de Pedicularibus, quae specimen est historiae stirpium in Helvetia sponte nascentium. Goettingae 1737.
Ex itinere in sylvam Hercyniam hac aestate suscepto observationes botanicae. Goettingae 1738.
Iter Helveticum anni 1739. Goettingae 1740.
Enumeratio methodica stirpium Helvetiae indigenarum. Goettingae 1742.
Brevis enumeratio stirpium horti Goettingensis. Goettingae 1743.
De Allii genere naturali libellus. Goettingae 1745.
Observationes botanicae. Goettingae 1747.
Opuscula sua botanica prius edita recensuit, retractavit, auxit, conjuncta edidit. Goettingae 1749.
Enumeratio plantarum horti regii et agri Goettingensis aucta et emendata. Goettingae 1753.
Enumeratio stirpium, quae in Helvetiae rariores proveniunt. 1760.
Historia stirpium indigenarum Helvetiae inchoata. Bernae 1768.
Nomenclator ex historia plantarum indigenarum Helvetiae excerptus. Bernae 1769.
Bibliotheca botanica, qua scripta ad rem herbariam facientia a rerum initiis recensentur. Tiguri 1771. 1772.
Appendices in Johannis Scheuchzeri Agrostographiam. Tiguri 1775.
Icones plantarum Helvetii ex ipsius historia stirpium helveticarum denuo recusae. Bernae 1795.
Dubia ex Linnaei fundamentis hausta. Goettingae 1751.

Sonstige naturwissenschaftliche Schriften.

Beschreibung der Salzwerke zu Aelen. Bern 1770.
Abhandlung über die Futterkräuter der Neueren. 1772.

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Gaston Darboux: Notice sur les Travaux scientifiques. Paris 1884. 4°. — Étude sur le développement des méthodes géométriques. Paris 1904. 8°. — Les origines, les methodes et les problèmes de la géométrie infinitésimale. Paris 1908. 8°. — Sur la série de Laplace. Sep.-Abz. — Sur la représentation sphérique des surfaces. Sep.-Abz. — Addition au Mémoire sur les fonctions discontinues. Sep.-Abz. — Sur l'équation aux dérivées partielles du troisième ordre des systèmes orthogonaux. Sep.-Abz. — Détermination d'une classe particulière de surfaces a lignes de courbure planes dans un système et isothermes. Sep.-Abz. — Sur le mouvement d'un corps pesant de révolution, fixé par un point de son axe. Sep.-Abz. — Sur les trois intégrales de Laplace. Sep.-Abz. — Sur la résolution de l'équation $dx^2 + dy^2 + dz^2 = ds^2$ et de quelques équations analogues. Sep.-Abz. — Sur la surface des ondes. Sep.-Abz. — Sur les surfaces dont la courbure totale est constante. Sep.-Abz. — Sur le déplacement d'une figure invariable. Sep.-Abz. — Sur la déformation des surfaces du second degré et sur les transformations des surfaces à courbure totale constante. Sep.-Abz. Communication relative à l'Association internationale des Académies. Sep.-Abz. — Sur les transformations conformes de l'espace à trois dimensions. Sep.-Abz. — Le catalogue international de littérature scientifique. Sep.-Abz. — Sur l'application du théorème fondamental d'Abel relatif aux intégrales algébriques à la recherche de systèmes complètement orthogonaux dans un espace à n dimensions. Sep.-Abz. — Sur la sphère de rayon nul et sur la théorie du déplacement d'une figure invariable. Sep.-Abz. — Sur une équation différentielle du quatrième ordre. Sep.-Abz. — Des surfaces applicables sur le paraboloïde de révolution. Sep.-Abz. — Sur les surfaces applicables sur le paraboloïde de révolution. Sep.-Abz. — Sur les trajectoires orthogonales d'une famille de surfaces. Sep.-Abz. — Sur deux Mémoires de Poisson relatifs a la distribution de l'électricité. Sep.-Abz. — Discours prononcé à la séance générale du Congrès des Sociétés savantes à Montpellier 1907. Paris 1907. 8°. — Sur les déformations finies et sur les systèmes triples de surfaces orthogonales. Sep.-Abz. — Déplacement à une variable indépendante t. Sep.-Abz. — Discours prononcés a l'occasion de la cérémonie d'inauguration de la statue du Général Perrier a Valleraugue. Paris 1892. 4°. — Éloge historique de Joseph-Louis-François Bertrand. Paris 1901. 4°. Eloge historique de François Perrier. Paris 1902. 4°. — Notice historique sur Charles Hermite. Paris 1905. 4°. — Notice historique sur Antoine d'Abbadie. Paris 1907. 4°. — Amédée Mannheim. Obituary Notice. Sep.-Abz.

Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen in Halle a. S. Arbeiten Hft. 11—13 Halle a. S., 1908. 8° — Neuere Forschungsergebnisse und Erfahrungen auf dem Gebiete der landwirtschaftlichen Tierzucht. Halle a. S. 1907. 8°.

Wilhelm Staudinger: Praeovibos priscus, nov. gen. spec., ein Vertreter einer Ovibos nahestehenden Gattung aus dem Pleistocän Thüringens. Sep.-Abz.

J. G. Hagen: Beobachtungen veränderlicher Sterne von Eduard Heis aus den Jahren 1840—1877, und von Adalbert Krueger aus den Jahren 1853—1892. Berlin 1903. 4°. — Index operum Leonardi Euleri. Berolini 1906. 8°. — Atlas Stellarum Variabilium. Ser. 4. Berolini 1907. 4°.

Johannes Schubert: Die Witterung in Eberswalde im Jahre 1906. Sep.-Abz. — Landsee und Wald als klimatische Faktoren. Sep.-Abz. — Das Klima von Ostpreußen. Eberswalde 1908. 8°.

Geodätisches Institut, Potsdam. Jahresbericht für die Zeit vom April 1907 bis April 1908. Potsdam 1908. 8°. — Veröffentlichung N. F. Nr. 37. Potsdam 1908. 4°.

Zentralbureau der Internationalen Erdmessung, Potsdam. Verhandlungen der 15. allgemeinen Konferenz. Berlin 1908. 4°. — O. Hecker: Bestimmung der Schwerkraft auf dem Indischen und Großen Ozean und an deren Küsten sowie erdmagnetische Messungen. Berlin 1908. 4°.

E. Erdmann: Die Entstehung der Kalisalzlagerstätten. Sep.-Abz.

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Verhandlungen der 79. Versammlung zu Dresden. Zweiter Teil. Leipzig 1908. 8°.

Th. Becker: Beitrag zur Dipteren-Fauna von Nowaja-Semlja. Sep.-Abz. — Scatophila curtipennis n. sp. ♀. Sep.-Abz. — Timia Wied. Sep.-Abz. — Zur Kenntnis der Dipteren von Zentral-Asien. I. Cyclorrhapha schizophora holometopa und Orthorrhapha brachycera. St. Petersburg 1907. 8°. — Beschreibung von drei neuen Dipteren aus Ost-Grönland. Sep.-Abz. — Ein Beitrag zur Kenntnis der Dipterenfauna Nordsibiriens. Sep.-Abz. — Dipteren der Kanarischen Inseln und der Insel Madeira. Sep.-Abz.

V. H. O. Madsen: Den Danske Gradmaaling. Ny Raekke Hft. 1. Kjobenhavn 1908. 8°.

Paul Schreiber: Allgemeine Theorie der Wagemanometer. Sep.-Abz.

Knut Ångström: Einige fundamentale Sätze betreffs der Absorption und der Absorptionsspektoren der Gase. Eine vorläufige Mitteilung. Sep.-Abz.

Jubiläum.

Herr Dr. Eduard Bornet in Paris feierte am 2. September 1908 seinen achtzigsten Geburtstag. Unsere Akademie hat ihm die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Am 11. Oktober 1908 begeht die Wetterauische Gesellschaft für die gesamte Naturkunde in Hanau die Feier ihres hundertjährigen Bestehens.

Abgeschlossen am 30. September 1908.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) Heft XLIV. — Nr. 10. Oktober 1908.

Inhalt: Ergebnis der Adjunktenwahl im 15. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beitrag zur Kasse der Akademie. — Bericht über die Verwaltung der Bibliothek vom 1. Oktober 1907 bis 30. September 1908. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Haller-Feier. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung. — Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M.

Ergebnis der Adjunktenwahl im 15. Kreise.

Die nach Leopoldina XLIV, p. 81 unter dem 15. September 1908 mit dem Endtermine des 10. Oktober 1908 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 15. Kreis hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewitz in Halle a. S. am 23. Oktober 1908 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 115 Mitgliedern des 15. Kreises hatten 78 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

44 auf Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **Waldeyer** in Berlin,

34 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **Kny** in Wilmersdorf bei Berlin.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. **Waldeyer** in Berlin

zum Adjunkten für den 15. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 23. Oktober 1918 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 31. Oktober 1908. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 24. August 1908 in Krzeszowice bei Krakau: Fürst **Johannes Tarchanoff**, früher Professor der Physiologie an der Universität in St. Petersburg. Aufgenommen den 30. September 1888.

Am 21. September 1908 in Jena: Herr Professor Dr. **Wilhelm Pabst**, Kustos der naturwissenschaftlichen Sammlungen des herzoglichen Museums und Oberlehrer am Gymnasium Ernestinum in Gotha. Aufgenommen den 29. Oktober 1902.

Digitized by Google

Am 23. September 1908 in Wien: Herr Dr. **James Moser**, Privatdozent der Physik an der Universität in Wien. Aufgenommen den 14. Dezember 1879.

Am 29. September 1908 in der Nähe seines Schlosses Könitz in Thüringen: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Wilhelm Reifs** auf Schlofs Könitz. Aufgenommen den 16. Dezember 1878.

Am 30. September 1908 in Charlottenburg: Herr Geheimer Sanitätsrat Professor Dr. **Abraham Lissauer** in Charlottenburg. Aufgenommen den 16. November 1900.

Am 6. Oktober 1908 in Aachen: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Friedrich Hugo Anton Adolph Wüllner**, Professor der Physik an der Technischen Hochschule in Aachen. Aufgenommen den 6. Oktober 1873.

Am 18. Oktober 1908 in München: Herr Dr. **Karl Adam Bischoff**, Professor der Chemie am baltischen Polytechnikum in Riga. Aufgenommen den 18. Oktober 1888.

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zur Kasse der Akademie.

	Rmk.	Pf
September 26. 1908. Von Hern. Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Meitzen in Berlin, Jahresbeitrag für 1908	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Bericht über die Verwaltung der Bibliothek vom 1. Oktober 1907 bis 30. September 1908.

Aus dem Nachlafs des Geographen Kirchhoff wurden etwa 250 Werke aus den Mitteln der Akademie angekauft, worunter sich 21 Bände der Meteorologischen Zeitschrift befanden, welche an unseren Bestand anschlossen.

Von Frau Dr. Zörner stammt eine Reihe medizinischer Bücher ihres verstorbenen Mannes, während unser Mitglied Dr. v. Schlechtendal eine weitere Anzahl Schriften aus seiner Bibliothek überwies, darunter die Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten von Beginn an.

In Betreff der weiteren Eingänge verweise ich auf die einzelnen Nummern der Leopoldina.

An neuen Zeitschriften sind 26 zu verzeichnen gegen 23, 22, 54 der Jahre vorher.

Die Zahl der Bände unserer Bibliothek beträgt fortgeschrieben 68241 durch Zugang von 2384 Werken mit 2411 Bänden im Jahre 1907/08, während am 30. Sept. 1904 nur 59113 Bände zur Verfügung standen.

Den Lesesaal benutzten 192 Personen. Aufserhalb desselben wurden verliehen 237 Werke mit 435 Bänden.

Die Abteilungen Augen-, Ohren- und Zahnkrankheiten, Frauenkrankheiten, Geburtshilfe und Kinderkrankheiten wurden geordnet und neu aufgestellt; gleichzeitig wurde der handschriftliche Real-Katalog derselben angefertigt.

Nochmals richten wir die dringende Bitte an unsere Mitglieder, ihre eigenen Schriften wie Dubletten ihrer Bibliothek der Büchersammlung unserer Akademie überweisen zu wollen.

Halle a. S., den 1. Oktober 1908.

Dr. **E. Roth.**
M. A. N.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Oscar Loew: Über die physiologische Wirkung des Dicyandiamids. Sep.-Abz. — The fermentation of Cacao and of Coffee. Sep.-Abz. — Zur Physiologie der Akklimatisierung. Sep.-Abz. — Zur Energetik chemisch-labiler Substanzen. Vorläufige Mitteilung. Sep.-Abz.

Ch. W. Berghoeffer: Führer durch die Freiherrlich Carl von Rothschild'sche öffentliche Bibliothek. Frankfurt a. M. 1908. 8°.

Gaston Darboux: Sur un problème relatif à la théorie des courbes gauches. Sep.-Abz. — Sur un problème relatif à la théorie des systèmes orthogonaux et à la méthode du trièdre mobile. Sep.-Abz.

Digitized by Google

J. Y. Buchanan: Ice and its natural history. London 1908. 8°.

Ernest J. Chambers: Canada's Fertile Northland. Ottawa 1908. 8°.

Stefano Sommier: Le isole Pelagie e la loro flora. Firenze 1908. 8°. — Un gioiello della flora Maltese. Sep.-Abz. — Sull' importanza di nuove esplorazioni briologiche in Italia. Sep.-Abz.

Felix v. Szontagh: Über einige Fragen der antitoxischen Diphtheriebehandlung. Sep.-Abz.

Hermann Harms: Über die Verwertung des anatomischen Baues für die Umgrenzung und Einteilung der Passifloraceae. Erster Teil. Leipzig 1893. 8°. — Über succulente Passifloraceen. Sep.-Abz. — Plantae Lehmannianae in Columbia et Ecuador collectae. Passifloraceae. Sep.-Abz. — Über die Stellung der Gattung Tetracentron Oliv. und die Familie der Trochodendraceen. Sep.-Abz. — Amaryllidaceae, Leguminosae, Meliaceae, Passifloraceae in Harar et in Somalia. Sep. Abz. — Verzeichnis derjenigen Angiospermen-Gattungen, welchen bis jetzt eine sichere Stellung bei einer der behandelten Familien noch nicht zugewiesen werden kann. Sep.-Abz. — Zur Nomenclatur des Perubalsambaumes. Sep.-Abz. — Leguminosae. Sep.-Abz. — Amaryllidaceae. Sep.-Abz. — Passifloraceae. Sep.-Abz. — Leguminosae africanae II. Sep.-Abz. — Passifloraceae africanae. Sep.-Abz. — Beschreibung von zwei neuen auf Celebes entdeckten Schefflera-Arten. Sep.-Abz. — Eine im Herbar des Mus. bot. hort. Bogoriensis entdeckte neue Art von Tetraplasandra. Sep.-Abz. — Anomopanax Harms, eine im Herbar des Mus. bot. hort. Bogoriensis entdeckte neue Araliaceen-Gattung. Sep.-Abz. — Zwei neue Gattungen der Leguminosae aus dem tropischen Afrika. Sep.-Abz. — Die Nomenclatur der Gattungen in F. J. Ruprecht's Flora Ingrica. Sep.-Abz. — Über einige wichtigere Akazien des tropischen Afrika. Sep.-Abz. — Über eine Dolichos-Art des tropischen Afrika (D. pseudopachyrrhizus Harms). Sep.-Abz. — Eine neue Art der Gattung Macrolobium Schreb. (M. stenosiphon) aus Columbia. Sep.-Abz. — Bibliographische Notiz über Andrews' Repository. Sep.-Abz. — Bolusanthus Harms, novum genus e tribu Sophorearum. Sep.-Abz. — Über Heterophyllie bei einer afrikanischen Passifloracee. Sep.-Abz. — Über Kleistogamie bei der Gattung Clitoria. Sep.-Abz. — Leguminosae andinae. Sep.-Abz. — Araliaceae peruvianae. Sep.-Abz. — Passifloracen peruvianae. Sep.-Abz. — Referate über die zur Linné-Feier in Schweden herausgegebenen Schriften. Sep.-Abz. — Über Geokarpie bei einer afrikanischen Leguminose. Sep.-Abz.

J. G. Hagen: Atlas Stellarum Variabilium. Ser. VI. Berolini 1908. 4°.

Niels Nielsen: Laerebog i elementaer funktionsteori. Hft. 2. Kobenhavn og Kristiania 1908. 8°.

F. Zschokke: Die Beziehungen der mitteleuropäischen Tierwelt zur Eiszeit. Sep.-Abz. — Die Resultate der zoologischen Erforschung hochalpiner Wasserbecken seit dem Jahre 1900. Sep.-Abz. — Die postglaziale Einwanderung der Tierwelt in die Schweiz. Sep.-Abz. — Rana fusca Rösel und Triton alpestris Laur. als Bewohner der Hochalpen. Sep.-Abz.

Adolf Jolles: Über den Gesamtstoffwechsel vom chemischen Standpunkte. Sep.-Abz. — Über eine neue Gallensäurenreaktion und über den Nachweis der Gallensäuren im Harn. Sep.-Abz. — Über den Säuregrad des Harnes. Sep.-Abz.

E. Roth: Geschichtliches über Seereisen zu Kurzwecken. Sep.-Abz.

Charles Janet: Anatomie du corselet et histolyse des muscles vibrateurs, après le vol nuptial, chez la reine de la Fourmi (Lasius niger). Limoges 1907. 8°. — Remplacement des Muscles vibrateurs du vol par des colonnes d'Adipocytes, chez les Fourmis, après le vol nuptial. Sep.-Abz. — Sur un Organe non décrit du thorax des Fourmis ailées. Sep.-Abz. — Histolyse, sans phagocytose, des muscles vibrateurs du vol, chez les reines des Fourmis. Sep.-Abz. — Histogénèse du Tissu adipeux remplaçant les Muscles vibrateurs histolysés après le Vol nuptial, chez les reines des Fourmis. Sep.-Abz. — Histolyse des Muscles de mise en place des ailes, après le vol nuptial, chez les reines de Fourmis. Sep.-Abz.

K. und K. Militärgeographisches Institut in Wien. Mitteilungen. Bd. 27. 1907. Wien 1908. 8°.

J. M. Schaeberle: Geological Climates. Sep.-Abz. — An explanation of the cause of the eastward circulation of our atmosphere. Sep.-Abz

E. Heinricher: Ph. Van Tieghem's Anschauungen über den Bau der Balanophora-Knolle. Sep.-Abz. — Potentilla aurea L. mit zygomorphen oder auch asymmetrischen Blüten und Vererbbarkeit dieser Eigentümlichkeit. Sep.-Abz. — Die Samenkeimung und das Licht. (Berichtigung.) Sep.-Abz.

R. Abegg: Über Blaydens Anteil an der Entdeckung der Kältemischungen und Kryohydrate. Sep.-Abz. — Die Bedeutung der elektrochemischen Potentiale für Wissenschaft und Technik. Sep.-Abz. — Zu Herrn van Laars Antwort. Sep.-Abz.

R. Hertwig: 20 Dissertationen.

Vito Volterra: Sulle vibrazioni dei corpi elastici. Sep.-Abz. — Sulla inversione degli integrali definiti. Sep.-Abz. — Un teorema sugli integrali multipli. Sep.-Abz. — Sul fenomeno delle Seiches. Sep.-Abz. — Sopra una classe di equazioni dinamiche. Sep.-Abz. — Sulla integrazione di una classe di equazioni dinamiche. Sep.-Abz. — Sui fondamenti della teoria delle equazioni differenziali lineari. Sep.-Apz. — Sulle funzioni poliarmoniche. Sep.-Abz. — Sopra una classe di moti permanenti stabili. Sep.-Abz. — Sopra alcune applicazioni della rappresentazione analitica delle funzioni del Prof. Mittag-Leffler. Sep.-Abz. — Sugli integrali lineari dei moti spontanei a caratteristiche indipendenti. Sep.-Abz. — Betti, Brioschi, Casorati, trois analystes italiens et trois manières d'envisager les questions d'analyse. Sep.-Abz. — Deuxième congrès international des mathématiciens. Paris 1900. 8°. — Sur la stratification d'une masse fluide en équilibre. Sep.-Abz. — Sul numero dei componenti indipendenti di un sistema. Sep. Abz. — Sur les équations diffé-

Digitized by Google

rentielles du type parabolique. Sep.-Abz. — Note on the application of the method of images to problems of vibrations. Sep.-Abz. — Un teorema sulla teoria della elasticità. Sep.-Abz. — Sull' equilibrio dei corpi elastici più volte connessi. Sep.-Abz. — Sulle distorsioni dei solidi elastici più volte connessi. Sep.-Abz. — Contributo allo studio delle distorsioni dei solidi elastici. Sep.-Abz. — Sulle distorsioni generate da tagli uniformi. Sep.-Abz. — Nuovi studi sulle distorsioni dei solidi elastici. Sep.-Abz. — Leçons sur l'intégration des équations différentielles aux dérivées partielles. Upsala 1906. 4°. — Sur l'équilibre des corps élastiques multiplement connexes. Sep.-Abz. — Il momento scientifico presente e la nuova Società Italiana per il Progresso delle Scienze. Roma 1908. 8°. — Le matematiche in Italia nella seconda metà del secolo XIX. Roma 1908. 8°.

Geschenke des Herrn Dr. von Schlechtendal in Halle a. S.

Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. 1—14, 16. Herausgeg. von Prof. Dr. Paul Sorauer. Stuttgart 1891—1907. 8°.

Natur und Offenbarung. Bd. 33—35. Münster 1887—1889. 8°.

Tropenpflanzer. Beihefte zu Jg. 1902—1907. Berlin 1902—1907. 8°.

Vaterländisches Archiv für Wissenschaft, Kunst, Industrie und Agrikultur oder Preufsische Provinzial-Blätter. Jg. 1835, 1836, 1838—1840, 1842—1846. Königsberg 1835—1845. 8°.

Neue Preufsische Provinzialblätter. Bd. 1—5, 6, Heft 1, 2, 4—6, Bd. 10, Heft 2, 3. Königsberg 1846—1850. 8°.

Walter Migula: Synopsis Characearum europaearum. Leipzig 1898. 8°.

J. Moritz: Beobachtungen und Versuche betreffend die Reblaus, Phylloxera vastatrix Pl., und deren Bekämpfung. Berlin 1893. 4°.

J. G. Boisduval: Genera et Index methodicus Europaeorum Lepidopterorum. Parisiis 1840. 8.

L. C. Myall and Alfred Denny: The structure and life-history of the Cockroach (Periplaneta orientalis). London 1886. 8°.

112 kleinere Schriften.

Tauschverkehr.

Frankfurt a. M. Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft. Benutzungs-Ordnung für die Bibliothek. Frankfurt a. M. 1907. 8°.

— — Abhandlungen. Bd. 30 Hft. 3. Frankfurt a. M. 1907. 8°.

— — Bericht 1907. Frankfurt a. M. 1907. 8°.

— — Festschrift zur Erinnerung an die Eröffnung des neuerbauten Museums am 13. Oktober 1907. Frankfurt a. M. 1907. 8°.

Frankfurt a. M. Physikalischer Verein. Jahresbericht 1905/6. Frankfurt a. M. 1907. 8°.

— Verein für Geographie und Statistik. Jahresberichte 1—35, 37—42, 48, 49, 70. Frankfurt a. M. 1837—1907. 8°.

Freiburg i. Br. Naturforschende Gesellschaft. Berichte Bd. 15. Freiburg i. Br. 1907. 8°.

Gera (Reufs). Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften. Jahresbericht 43/45, 49/50. Gera 1903, 1908. 8°.

— — Emil Fischer: Bericht über die fünfzigjährige Jubelfeier. Gera-Untermhaus 1908. 8°.

Görlitz. Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften. Neues Lausitzisches Magazin. Bd. 83. Görlitz 1907. 8°.

— — Codex diplomaticus Lusatiae superioris III, enthaltend die ältesten Görlitzer Ratsrechnungen bis 1419. Hft. 3. 1399—1406. Görlitz 1907. 8°.

Göttingen. Königliche Gesellschaft der Wissenschaften. Abhandlungen. Mathematische-physikalische Klasse. N. F. Bd. 5 Nr. 3, 5, Bd. 6 Nr. 1, 2. Berlin 1907, 1908. 4°.

— — — Philologisch-historische Klasse. N. F. Bd. 10 Nr. 3. Berlin 1908. 4°.

— — Nachrichten. Mathematisch-physikalische Klasse. 1907 Hft. 4, 5. 1908 Hft. 1. Berlin 1907, 1908. 8°.

— — — Geschäftliche Mitteilungen. 1906 Hft. 2. 1907 Hft. 1, 2. Berlin 1907. 8°.

Greifswald. Königliche Universitäts-Bibliothek. 12 Dissertationen.

Halle. Naturwissenschaftlicher Verein für Sachsen und Thüringen. Zeitschrift für Naturwissenschaften. Bd. 79 Hft. 3—6. Leipzig 1907. 8°.

Hamburg. Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen 1907. Dritte Folge Nr. 15. Hamburg 1908. 8°.

— Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung. Verhandlungen 1905—1907. Bd. 13. Hamburg 1907. 8°.

— Deutsche Seewarte. Aus dem Archiv. 30. Jg. 1907 Nr. 1—3. 31. Jg. 1908 Nr. 1. Hamburg 1907, 1908. 4°.

— — Annalen der Hydrographie. 1907 Nr. 10—12. 1908 Nr. 1—6. Hamburg 1907, 1908. 8°.

— — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen. Jg. 29. Hamburg 1907. 4°.

— — Tabellarische Reiseberichte nach den meteorologischen Schiffstagebüchern. Bd. 4. Berlin 1907. 4°.

— Mathematische Gesellschaft. Mitteilungen Bd. 4 Hft. 8 Leipzig 1908. 8°.

— Sternwarte. Mitteilungen. Nr. 11. Hamburg 1907. 8°.

— Hamburgische wissenschaftliche Anstalten. Jahrbuch 24. Jg. 1906. Mit 5 Beiheften. Hamburg 1907. 8°.

Heidelberg. Grofsherzogliche Sternwarte. Mitteilungen Nr. 10—12. Leipzig, Karlsruhe 1907, 1908. 8°.

Digitized by Google

Husum. Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Bd. 3 Hft. 5—12. Bd. 4 Hft. 1—5. Herausg. von Dr. Christoph Schröder. Husum 1907, 1908. 8°.

Jena. Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Redaktion: Dr. H. Potonié und Dr. F. Körber. N. F. Bd. 6 Nr. 38—52. Bd. 7 Nr. 1—28. Jena 1907, 1908. 4°.

— Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft. Denkschriften. Bd. 7 (Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel. Bd. 4 Lfg. 5). Jena 1907. 4°.

— — Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. 43 Hft. 1, 2. Jena 1907. 8°.

— Universitätsbibliothek. 34 Dissertationen.

Karlsruhe. Allgemeine Botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Herausgegeben von A. Kneucker. 1907 Nr. 9—12. 1908 Nr. 1—6. Karlsruhe 1907, 1908. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen. Bd. 20 1906—1907. Karlsruhe i. B. 1908. 8°.

Kiel. Universität. 92 Schriften aus dem Jahre 1906/07. Kiel usw. 1906, 1907. 4° u. 8°.

— Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere. Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. N. F. Bd. 8 Hft. 2 Bd. 10. Kiel und Leipzig 1908. 4°.

Königsberg. Physikalisch-ökonomische Gesellschaft. Schriften. Jg. 47 1906. Königsberg i. Pr. 1907. 8°.

Landshut. Naturwissenschaftlicher Verein. Bericht 18 1904—1906. Landshut 1907. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 25. August 1908 starb in Paris der bedeutende französische Naturforscher Henri Becquerel im 56. Lebensjahre. Aus einer alten Forscherfamilie stammend, blieb Becquerel den Bahnen, die sein Grofsvater und sein Vater eingeschlagen hatten, treu. Er wurde am 15. Dezember 1852 zu Paris geboren und erhielt seine Vorbildung auf der Polytechnischen Schule, wo er 1878 Assistent und 1895 Professor wurde. Schon seine ersten Arbeiten über die magnetische Drehung der Polarisationsebene des Lichtes erregten die Aufmerksamkeit seiner Fachgenossen. Dann wandte er sich spektralanalytischen Untersuchungen zu und beschäftigte sich eingehend mit dem ultraroten Spektrum der Sonne und der Metalldämpfe. Ferner veröffentlichte er Arbeiten über Lichtabsorption und Phosphoreszenz, sowie über das Zeemansche Phänomen, die Verdoppelung oder Vermehrung der Spektrallinien von leuchtenden Körpern im elektromagnetischen Felde. Weit über die Kreise seiner Fachgenossen hinaus wurde Becquerels Name bekannt, als er seine Untersuchungen über Phosphoreszenz auf die Vorgänge bei Röntgenstrahlen auszudehnen suchte. Er fand dabei, dafs Uransalze eine ganz besondere Art neuer Strahlen aussandten. Das Ehepaar Curie fand dann später als Ausgangspunkt dieser sog. Becquerel-Strahlen ein dem Uranpecherz beigesellten Element, das Radium. Die Radioaktivität, d. h. das Vermögen, Becquerel-Strahlen auszusenden, wurde im Laufe der Jahre bei zahlreichen Stoffen gefunden. Auch in der Luft und in vielen Heilquellen finden sich radioaktive Beimengungen. In seinen „Recherches sur une propriété de la matière (activité radiante spontanée ou radioactivité de la matière)", Paris 1903, brachte Becquerel zahlreiches Beobachtungsmaterial für dies neue Gebiet bei. Im Jahre 1903 erhielt Becquerel in Gemeinschaft mit dem Ehepaar Curie den Nobelpreis für Chemie. Becquerel war seit 1889 Mitglied der Académie des Sciences und seit dem vorigen Jahre deren „secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques".

Am 6. Oktober 1908 starb in München Hofrat Dr. Friedrich Bezold, ordentlicher Professor an der Universität daselbst, einer der angesehensten und bekanntesten Taubstummenärzte. Bezold war am 9. Februar 1842 zu Rothenburg a. T. geboren und wirkte seit 1877 an der Münchener Universität. Er veröffentlichte Untersuchungen über „die antiseptische Behandlung der Mittelohreiterungen", sowie über „die Erkrankungen des Warzenfortsatzes vom anatomischen Standpunkte aus" und die „Corrosionsanatomie des Ohres". Im Jahre 1895 gab Bezold eine „Übersicht über den gegenwärtigen Stand der Ohrenheilkunde", die er durch einen statistischen Bericht über die in den Jahren 1893—96 behandelten Ohrenkranken ergänzte. Eine gröfsere Abhandlung befafste sich mit dem Hörvermögen der Taubstummen und der Feststellung einseitiger Taubheit. Mit der funktionellen Prüfung des menschlichen Gehörorgans hat Bezold sich sehr eingehend beschäftigt und einen Apparat zum Aufschreiben der Stimmgabelschwingungen und zur Bestimmung der Hörschärfe beschrieben.

Am 13. Juli 1908 starb in Paris Dr. Luiz Cruls, langjähriger Professor an der Militärschule und Direktor des astronomischen Observatoriums in Rio de Janeiro. Cruls wurde am 21. Februar 1848 zu Diest in Belgien geboren.

Am 3. August 1908 starb zu Figueira-da-Foz der Präsident der geologischen Landesanstalt von Portugal J. F. Nery Delgado. Er war 1835 zu Elvas geboren.

Digitized by Google

Am 9. September 1908 starb in Wiesbaden Sanitätsrat Professor Dr. med. Georg Florschütz, bekannt durch seine anthropologischen Forschungen, speziell auf dem Limesgebiete. Florschütz wurde 1859 zu Königsberg i. Pr. geboren.

In Paris starb Alfred Giard, Professor der Biologie an der Sorbonne daselbst, wo er seit 1887 lehrte. Er ist besonders bekannt durch seine hervorragenden Untersuchungen auf dem Gebiete der Embryologie. Seit 1896 war Giard Vizepräsident der Biologischen Gesellschaft und Präsident der Entomologischen Gesellschaft.

Am 28. September 1908 starb in Petersburg im Alter von 48 Jahren Dr. Nikolaus Gundobin, Professor für Kinderkrankheiten an der Militärmedizinischen Akademie daselbst. Gundobin wurde 1860 in Petersburg geboren, machte seine medizinischen Studien in Moskau und wurde nach Beendigung derselben an der von Professor Tolski geleiteten Kinderklinik in Moskau angestellt. Er siedelte darauf nach Petersburg über und war als Arzt am Findelhause tätig. Zugleich arbeitete er längere Zeit am Institut für Experimentalmedizin. Gundobin hat sich um die Erforschung der Kinderkrankheiten grofse Verdienste erworben und eine Anzahl wertvoller Arbeiten auf diesem Gebiete veröffentlicht.

Am 3. Juni 1908 starb Professor J. Hagard, Agronom der Königlichen landwirtschaftlichen Versuchsstation in Möckern.

Am 12. Juli 1908 starb in Berlin Dr. Hermann Karsten M. A. N. (vgl. Leop. p. 66), früher ordentlicher Professor für Botanik an der Universität zu Wien, im Alter von 91 Jahren. Karsten wurde am 6. November 1817 zu Stralsund geboren. Er brachte seine Jugendjahre hauptsächlich auf dem Lande zu, wo sich seine Liebe zur Pflanzenwelt schon frühzeitig entwickelte. Dies Interesse erhielt weitere Nahrung durch häufige Besuche bei einem Oheim, der Professor der Landwirtschaft in Rostock war. Schon als Knabe stellte Karsten Beobachtungen über den Bau und die Verschiedenheit der Pflanzen an, seine pflanzenhistologischen und pflanzenchemische Untersuchungen haben ihn während seines ganzen Lebens beschäftigt. Karsten machte seine Studien auf den Universitäten zu Rostock und Berlin, und zwar widmete er sich anfangs der Pharmazie, später der Medizin und den Naturwissenschaften. Nachdem er 1843 in Berlin die philosophische Doktorwürde erworben, unternahm er von 1843—47 und 1848—56 ausgedehnte Studienreisen nach den nordwestlichen Teilen Südamerikas, wo er die Pflanzenwelt Venezuelas, Columbiens und Ecuadors gründlich durchforschte. Die Ergebnisse dieser Reisen legte er nieder in den umfassenden Werken: „Die Vegetationsorgane der Palmen“ (1847), „Florae Columbiae“ (2 Bände. 1857) und „Auswahl neuer und schon blühender Gewächse Venezuelas“. Von diesen Veröffentlichungen gehören namentlich die beiden letzten durch die Fülle des Beobachtungsmaterials und die Reichhaltigkeit und künstlerische Ausführung der beigegebenen Pflanzentafeln zu den wertvollsten Erscheinungen der botanischen Literatur ihrer Zeit. Nach seiner Rückkehr nach Deutschland habilitierte sich Karsten in Berlin als Privatdozent für Botanik und wurde nach einigen Jahren zum aufserordentlichen Professor ernannt. Gleichzeitig errichtete er im Auftrage des Landwirtschaftsministers ein pflanzenphysiologisches Laboratorium in Berlin, dessen Leitung ihm übertragen wurde. Im Jahre 1868 wurde Karsten als ordentlicher Professor für Botanik an die Wiener Universität berufen. Auch hier gründete er ein Institut für pflanzenanatomische und pflanzenphysiologische Untersuchungen, legte jedoch schon 1872 seine Professur nieder und wandte sich nach der Schweiz, wo er in Schaffhausen seinen Aufenthalt nahm. Seit 1880 lebte er meist in Berlin. Im Gegensatz zu den früher in der Pflanzenanatomie herrschenden Anschauungen, die einen dreifachen Typus im Bau der Pflanzen unterschieden, hebt Karsten die Einheitlichkeit des allen Gewächsen zu Grunde liegenden Bildungstypus hervor. Ferner gelangte er bei seinen Forschungen über Entwicklung und Metamorphose der Pflanzenzelle zu der Erkenntnis, dafs die Ergänzung der eigentümlichen Pflanzenstoffe wesentlich auf die organisierende Tätigkeit der Zellhaut, wie auf die im Zellsafte waltenden chemischen Verwandtschaften zurückzuführen sei. In seinen späteren Lebensjahren hat sich Karsten auch vielfach mit geologischen und paläontologischen Studien und Untersuchungen über die Urgeschichte des Menschen befafst, wozu die Forschungen, die er in einer Höhle der Juraformation in der Nähe von Schaffhausen anzustellen Gelegenheit hatte, ihm die unmittelbare Anregung gaben. Von Karstens Veröffentlichungen sind zu nennen: Die geognostischen Verhältnisse des westlichen Columbiens (Wien 1856). Gesammelte Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen (Bd. 122, Berlin 1865—90). Chemismus der Pflanzenzelle (Wien 1870). Fäulnis und Ansteckung. Im Anhange die Darstellung meiner Erlebnisse an der Wiener Universität 1869—71 (Schaffhausen 1873). Zur Geschichte der Botanik (Berlin 1871). Studie der Urgeschichte des Menschen in einer Höhle des Schaffhauser Jura (Zürich 1874). Flora von Deutschland, Deutsch-Österreich und der Schweiz (2. Aufl.,

Digitized by Google

2 Bde, Gera 1894—95). Géologie de l'ancienne Colombie bolivarienne (Berlin 1886).

Am 1. September 1908 starb in Petersburg der Mathematiker Professor Alexander Korkin. Er wurde 1837 in Wologda geboren, machte seine Studien von 1854—1858 an der Petersburger Universität und wurde 1860 zum Magister promoviert. Er setzte hierauf seine Studien in Berlin und Paris fort und wirkte seit 1864 an der Universität zu Petersburg, zuerst als Dozent, seit 1868 als außerordentlicher und seit 1873 als ordentlicher Professor. Korkin las über die verschiedensten Gebiete der Mathematik und hat mehrere vielgebrauchte Lehrbücher verfaßt, darunter ein Lehrbuch der Integralrechnung. Außer einigen größeren Werken in russischer Sprache hat er zahlreiche Arbeiten in französischer Sprache veröffentlicht. Zu seinen vielen Schülern gehört der Astronom Prof. S. P. von Glasenapp in Petersburg.

Am 14. April 1908 starb in Rotenburg a. d. T. der ausgezeichnete Zoologe Dr. Franz Leydig, em. Professor der Zoologie an der Universität zu Bonn, im 87. Lebensjahre. Die Entomologen verdanken ihm eine Anzahl gediegener Abhandlungen über Anatomie und Histologie der Insekten.

Im April 1908 starb der Direktor der landwirtschaftlichen Station in Sadowa, K. Malkow. Er war Spezialist auf Pflanzenkrankheiten und hat mehrere neue Parasiten entdeckt, die seinen Namen tragen. Seine Arbeiten hat er in den „Arbeiten der landwirtschaftlichen Versuchsstation in Sadowa" veröffentlicht.

Am 26. August 1908 starb in Paris N. Mascart, Professor der Physik am Collège de France. Mascart wurde am 20. Februar 1835 in Quarouble geboren und wurde nach beendigten Studien Professor der Physik am Collège Chaptal und Assistent Regnaults, dem er 1872 im Amte folgte. 1878 wurde er zum Direktor des französischen meteorologischen Zentralbureaus ernannt und 1884 zum Mitglied der Akademie gewählt. In den letzten Jahren wandte sich Mascart besonders der Elektrizität und der Optik zu. Sein „Handbuch der statischen Elektrizität", sowie seine „Vorlesungen über Elektrizität und Magnetismus" sind ins Deutsche übertragen.

Am 24. August 1908 starb zu Weilburg a. d. Lahn Heinrich Matzat, seit 1876 Direktor der damals neu gegründeten Landwirtschaftsschule daselbst. Er wurde 1846 zu Kleinhof-Tapiau in Ostpreußen geboren und veröffentlichte die „Zeichnende Erdkunde" und die „Methode des geographischen Unterrichts."

Am 14. Juli 1908 starb in Wien der bekannte Entomologe kaiserl. Rat Gustav Mayr im Alter von 78 Jahren. Mayr war am 12. Oktober 1830 in Wien geboren und widmete sich anfangs dem Studium der Medizin. Er blieb jedoch dem ärztlichen Berufe nicht lange treu, sondern legte die Lehramtsprüfung für Zoologie, Botanik und Chemie ab und erhielt Anstellung an einer deutschen Realschule in Budapest. Später kehrte er nach seiner Vaterstadt zurück, wo er bis zu seinem Lebensende blieb. Die erste größere Abhandlung Mayrs erschien 1855 unter dem Titel: „Formicina Austriaca. Beschreibung der bisher im österreichischen Kaiserstaate aufgefundenen Ameisen, nebst Hinzufügung jener in Deutschland, in der Schweiz und in Italien vorkommenden Arten." 1861 folgte: Die europäischen Formiciden nach der analytischen Methode bearbeitet", und später die Bearbeitung der auf der Novara-Reise gesammelten Ameisen, der australischen Ameisen und ganz besonders die der im Bernstein aufbewahrten tertiären Formiciden. 1870 veröffentlichte Mayr sein Werk über die Eichengallwespen und 1885 eine Abhandlung über Feigeninsekten. Daneben schrieb er eine Anzahl von Aufsätzen über Ameisen, Schlupfwespen, Wanzen und bearbeitete die auf der Novara-Expedition gesammelten Hemipteren. Mayrs Bedeutung für die Insektenkunde wurde durch die Verleihung der Ehrenmitgliedschaft verschiedener Fachvereine anerkannt. Seine Sammlungen sind der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien geschenkt worden.

Der Grönlandforscher L. Mylius-Erichsen, 1872 zu Viborg geboren, der Leiter der seit 1906 in Nordostgrönland tätigen Danmark-Expedition, ist, laut einer am 6. August 1908 in Kopenhagen eingetroffenen Meldung, mit zwei Begleitern auf der Grönlandreise umgekommen.

Am 11. Juli 1908 starb in Charlottenburg im Alter von 52 Jahren der Coleopterologe Eberhard von Oertzen. Am 28. April 1856 zu Dorow in Pommern geboren, machte Oertzen seine Studien in Leipzig, Wien und Berlin. In den Jahren 1884/85 machte er eine Studienreise nach Attika, Morea, Naxos und Kreta. Die Ergebnisse derselben legte er nieder in dem „Verzeichnis der Coleopteren Griechenlands und Kretas." Auf einer zweiten Reise, die ihm durch die Kgl. Preuß. Akademie für Wissenschaften ermöglicht wurde, durchsammelte er die kleinen griechischen Inseln. Er brachte eine ganze Anzahl neuer Arten mit, die zum Teil nach ihm benannt sind.

Am 18. Juli 1908 verunglückte Hermann von Peetz, Privatdozent der St. Petersburger Universität, während der geologischen Aufnahmen im Altai bei einem Flußübergang im Quellgebiet des Katunj.

Digitized by Google

Am 10. September 1908 starb in Berlin Dr. Alexander Poehl, Professor der Chemie am kaiserl. klinischen Institut in Petersburg. 1850 in Petersburg geboren, studierte Poehl an der dortigen Militär-medizinischen Akademie Pharmazie. 1873 setzte er seine Studien in Gießen fort, wo er 1876 zum Dr. phil. promoviert wurde. Im folgenden Jahre habilitierte er sich dann an der Militär-medizinischen Akademie in St. Petersburg. Nachdem er sich darauf einige Jahre in Dorpat aufgehalten hatte, wurde er zum Professor am klinischen Institut in Petersburg ernannt. Poehl war Redakteur der in russischer Sprache erscheinenden „Zeitschrift für medizinische Chemie und Organo-Therapie". Er hat zahlreiche wichtige Arbeiten aus den Gebieten der medizinischen und der analytischen Chemie, der Pharmazie und der Organo-Therapie veröffentlicht und hat sich als Erfinder des Spermin einen Namen gemacht, sowie wertvolle Beiträge zur Erforschung des Atropins und Daturins geliefert.

Am 24. August 1908 starb in Krzeszowice bei Krakau der Physiologe Professor Fürst Iwan Romanowitsch Tarchanoff, (M. A. N. vgl. Leop. p. 89), im 62. Lebensjahre. Tarchanoff, der einem grusischen Fürstengeschlechte entstammte, wurde am 15. Juni 1846 in Tiflis geboren. Im Jahre 1863 bezog er die Petersburger Universität, die er jedoch bald mit der Militär-Medizinischen Akademie vertauschte. An dieser wurde er 1870 zum Dr. med. promoviert. 1872 begab er sich nach Strafsburg, wo er seine Studien unter Hoppe-Seyler fortsetzte, und von dort ging er nach Paris. Im Jahre 1875 habilitierte er sich als Privatdozent an der Militär-Medizinischen Akademie in Petersburg, wurde im folgenden Jahre zum aufserordentlichen und 1877 zum ordentlichen Professor für Physiologie ernannt. 1895 legte Tarchanoff sein Lehramt nieder und hielt in den folgenden Jahren als Privatdozent Vorlesungen über Biologie und allgemeine Physiologie. Er bekleidete auch mehrere Regierungsämter und war Vizepräsident des altrussischen Vereins für Volksuniversitäten. Die Zahl der von ihm veröffentlichten medizinischen Schriften ist sehr grofs. In mehreren Monographien hat Tarchanoff u. a. die Gifte im menschlichen und tierischen Organismus, die psychomotorischen Zentren bei Menschen und Tieren, den Hypnotismus und das Gedankenlesen behandelt. In den letzten Jahren redigierte er mehrere populäre medizinische Zeitschriften.

Am 15. und 16. Oktober wurde zu Bern die 200. Wiederkehr von Albrecht von Hallers Geburtstag gefeiert. Die Feier begann am 15. mit einem Festakt in der Universität, deren Rektor, Herr Professor Dr. Tschirch, die Begrüfsungsansprache hielt. Es folgten drei Festreden, und zwar sprach Herr Professor Dr. Steck-Bern über Hallers Persönlichkeit, Herr Professor Dr. Fischer-Bern über Hallers Beziehungen zu den Naturforschern seiner Zeit, speziell zu Linné, endlich Herr Professor Dr. Kronecker-Bern über Hallers bernische Wohnsitze und seine Arbeitsart. Daran schlossen sich die Ansprachen von zwölf auswärtigen Delegierten.

Am 16., dem Geburtstage Hallers, fand vormittags die Enthüllung von Hallers Denkmal statt. Die Festteilnehmer begaben sich in feierlichem Zuge vom Bundespalais nach dem Denkmalsplatz vor der Universität, wo Herr Professor Tschirch die Festrede hielt. Nach ihm sprach Herr Regierungsrat Dr. Gobat, der das Denkmal im Namen der Regierung übernahm. Am Nachmittag vereinigte die Festgenossen ein Bankett, und am Abend fand ein Fackelzug der Studenten mit nachfolgendem Kommers statt.

Unsere Akademie, deren Mitglied Haller vom Januar 1750 bis zu seinem Lebensende (Dezember 1777) gewesen war, war bei der Feier durch ihren Präsidenten vertreten.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Der elfte internationale Kongrefs für Augenheilkunde findet im April 1909 in Neapel statt. Die Sitzungen des Kongresses werden im Gebäude der Neapeler Universität stattfinden. Die mit dem Kongrefs verbundene Ausstellung wird an der Augenklinik veranstaltet. Während des Kongresses werden Ausflüge nach Capri, Sorrento und Pompeji arrangiert.

Die der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. von der Kaiserin Auguste Viktoria für das neue Museum geschenkte Goethebüste ist in Frankfurt eingetroffen und in der Eingangshalle des Museums aufgestellt worden. Die Kolossalbüste, in edelstem griechischen Marmor ausgeführt, ist ein Werk des Berliner Bildhauers Ernst Freese. Sie stellt den Dichter etwa aus dem Jahr 1821 dar, in welchem er zum korrespondierenden Mitglied der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft ernannt wurde. So ist das Senckenbergische Museum in Goethes Vaterstadt das erste unter den naturhistorischen Museen Deutschlands, in dem die Büste dieses grofsen Dichters aufgestellt ist.

Abgeschlossen am 31. Oktober 1908.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIV. — Nr. 11.** November 1908.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Haller-Feier. — Reden bei der Beerdigung von Fritz Noll.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3266. Am 13. November 1908: Herr Königlicher Kommerzienrat Dr. **Johann Christian Albert**, genannt **Hans Hauswaldt** in Magdeburg. Elfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Nr. 3267. Am 19. November 1908: Herr Geheimer Oberregierungsrat Dr. **August Lydtin** in Baden-Baden. Vierter Adjunktenkreis. — Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
November 13. 1908.	Von Hr.	Kommerzienrat Dr. Hauswaldt in Magdeburg Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge (Nova Acta und Leopoldina)	330	—
„ 19.	„	„ Geheimen Oberregierungsrat Dr. Lydtin in Baden-Baden Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1908	36	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Wilhelm Baumeier: Zur vergleichenden Anatomie und Morphologie des Musculus obliquus abdominis externus und der Fascia flava. Stuttgart 1908. 4°. Otto Dammann: Vergleichende Untersuchungen über den Bau und die funktionelle Anpassung der Sehnen. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Disselhorst in Halle a. S.)

F. Strafsmann: Die Entwicklung der gerichtlichen Medizin und ihre Fortschritte innerhalb der letzten 25 Jahre. Sep.-Abz. — Zur Lehre vom plötzlichen Tod der Säuglinge. Sep.-Abz. — Tod durch Erwürgen oder gewaltsames Anfassen des Halses? Sep.-Abz.

Johannes Orth: Pathologisch-anatomische Diagnostik nebst Anleitung zur Ausführung von Obduktionen, sowie von pathologisch-histologischen Untersuchungen. 7. Auflage. Berlin 1908. 8°.

Geodätisches Institut, Potsdam. Veröffentlichung N. F. Nr. 36. Berlin 1908. 4°.

Tibor György: Aus der Frühgeschichte der medizinischen Fakultät in Nagyszombat (Tyrnau). Sep.-Abz. — A magyar orvosi irodalom. (Die ungarische medizinische Literatur) 1907. Eger 1908. 8°.

Abromeit: Preufsischer Botanischer Verein. Geschäftsbericht für das Wirtschaftsjahr 1906/07. — Jahresbericht 1907. Sep.-Abz.

Hugo Krüfs und Paul Krüfs: Verbesserungen der Vierordtschen Doppelspaltmethode. Sep.-Abz. — Hugo Krüfs: Projektion im auffallenden und im durchfallenden Licht. Sep.-Abz.

Max Schmidt: Ergänzungsmessungen z. Bayerischen Präzisions-Nivellement. Hft. 1. München 1908. 4°.

Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen in Halle a. S. Arbeiten. Hft. 14. Halle a. S. 1908. 8°.

Georg Buschan: Geschlecht und Verbrechen. Berlin und Leipzig s. a. 8°. — Aus Linnés Jugendzeit. Sep.-Abz. — Polysol, Intensivlichtbad. Sep.-Abz. — Ernst Brand †. Sep.-Abz. — Ein neuer Hand-Vibrations-Massage-Apparat („Venivici"). Sep.-Abz. — Seebäder. Sep.-Abz. — Bericht über die anthropologische Literatur über Entartung und verwandte Zustände aus den letzten fünf Jahren (1903—1907). Sep.-Abz. — Rudolf Virchow †. — Der „Multostat", ein neuer Vielfach „Schalt" Apparat für Anschlufs an Gleichstrom. Sep.-Abz.

Gutzmer: Jahresbericht der deutschen Mathematiker-Vereinigung Bd. 14—16. Ergänzungsband II. Leipzig 1905—1908. 8°.

C. B. Klunzinger: Die Trommelsucht der Kropffelchen oder Kilchen (Coregonus acronius Rapp). Sep.-Abz. — Über neue Funde von schwarzen Grasfröschen. Sep.-Abz.

Franz Toula: Das Wandern und Schwanken der Meere. Wien 1908. 8°. — Kriechspuren von Pisidium amnicum Müller. Beobachtungen auf einer Donauschlickbarre bei Kahlenbergerdorf-Wien. Sep.-Abz. — Über die Resultate der von Dr. Wilhelm Freudenberg ausgeführten Untersuchung der fossilen Fauna von Hundsheim in Niederösterreich. Sep.-Abz. Oberer Lias am Inzersdorfer Waldberge (nördlich von Gieſshübl), im Randgebirge der Wiener Bucht. Sep.-Abz.

W. Ellenberger und H. Baum: Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere. 12. Auflage. Berlin 1908. 8°. — Handbuch der Anatomie der Tiere. Für Künstler. Bd. 1. Das Pferd (Legenden). Bd. 2. Das Rind. Leipzig 1906, 1907. 4°.

E. Steinach: Die Summation einzeln unwirksamer Reize als allgemeine Lebenserscheinung. Sep.-Abz. — Über Summation einzeln unwirksamer adäquater Reize. Vorläufige Mitteilung. Sep.-Abz.

F. Freytag: Zur Funktion der Lymphdrüsen und des Knochenmarkes beim Kaninchen. Sep.-Abz. — Männliche und weibliche Blutkörper. Sep.-Abz. — Eine neue Geschwulsttheorie. Sep.-Abz.

A. Lydtin und H. Werner: Das deutsche Rind. Beschreibung der in Deutschland heimischen Rinderschläge. Mit Atlas. Berlin 1899. 8°.

Hans Hauswaldt: Interferenz-Erscheinungen im polarisierten Licht. 3 Bde. Magdeburg 1902—08. 4°.

Tauschverkehr.

Leipzig. Entomologisches Wochenblatt. 1907 Nr. 38—52. 1908 Nr. 1—27. Leipzig 1907, 1908. 4°.

— Beiblätter zu den Annalen der Physik. Begründet von J. C. Poggendorff, fortgeführt von E. Wiedemann. Herausgeg. von Walther König. Bd. 31 Nr. 9—24. Bd. 32 Nr. 1—13. Leipzig 1907, 1908. 8°.

— Deutsche Illustrierte Bienenzeitung. Jg. 24 Nr. 10—12. Jg. 25 Nr. 1—7. Leipzig 1907, 1908. 8°.

— Kalender für deutsche Bienenfreunde 1906—1908. Leipzig 1906—1908. 8°.

— Universitätsbibliothek. 96 Dissertationen.

— Entomologisches Jahrbuch 1906, 1907, 1908. Leipzig 1905—1907. 8°.

— Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie. Verhandlungen 1905—1907. Leipzig 1906—1908. 8°.

— Königlich Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physikal. Klasse. Abhandlungen. Bd. 30 Nr. 1—3. Leipzig 1907. 8°.

— — — Berichte über die Verhandlungen. 1907 Nr. 2—4. 1908 Nr. 1, 2. Leipzig 1907, 1908. 8°.

— — Fürstlich Jablonowskische Gesellschaft. Jahresbericht. 1908. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Sitzungsberichte. Jg. 33. 1906. Leipzig 1907. 8°.

Digitized by Google

Hallerfeier.[1])

Begrüfsungsansprache des Rektors der Universität Bern, Professor Dr. Tschirch, bei der von der Historischen, Medizinisch-chirurgischen und Naturforschenden Gesellschaft zu Bern veranstalteten Festsitzung.

Hochgeehrte Festversammlung!

Nichts illustriert die universelle Bedeutung Hallers besser als die Tatsache, dafs drei gelehrte Gesellschaften unserer Stadt sich vereinigen mufsten, um ihn zu feiern: die historische, die medizinische und die naturforschende.

Gewifs! Haller war Historiker, obwohl seine Bewerbung um die Professur der Geschichte an der bernischen Akademie abgelehnt wurde. Die mit beispiellosem Fleifse zusammengetragenen vier Bibliotheken — die Bibliotheca botanica, anatomica, chirurgica und medicinae practicae —, die der bis ans Ende rastlos tätige Greis in den letzten Jahren seines Lebens (1771—1777) verfafste, sind bibliographisch-historische Meisterwerke, die allen denen auch heute noch unentbehrlich sind, die sich mit der älteren Geschichte der Naturwissenschaften und Medizin beschäftigen, und epochemachend auf dem Gebiete der Geschichtsschreibung dieser Disziplinen. Unzählige Male habe ich mir, als ich die Geschichte der Pharmakognosie schrieb, in der Bibliotheca botanica Rats geholt. Sie enthält, wie Ernst Meyer, der Geschichtsschreiber der Botanik, sagt, „einen stupenden Schatz literarischer Nachrichten" und ist „das reichhaltigste Hilfsmittel für die Geschichte der Botanik" und, wie ich hinzufügen kann, der Pharmakognosie. Alle Sachverständigen stimmen darin überein, dafs sie „eine Arbeit von gröfster Bedeutung und dauerndem Werte ist" und so wertvoll und wichtig auch noch für den Forscher von heute, dafs die bernische Naturforschende Gesellschaft zu Ehren des heutigen Tages einen neuen Index dazu herausgegeben hat. Es gibt nicht viele Werke der Weltliteratur, die noch nach 137 Jahren so brauchbar sind, wie dieses.

Und was von der Bibliotheca botanica gilt, gilt auch von den drei übrigen medizinischen Bibliotheken, aus denen wir fast noch mehr erkennen „welche Alpenlast von Gelehrsamkeit Haller auf sich trug" — wie Herder sagt — und in denen er, der gröfste medizinische Polyhistor aller Zeiten, den schon seine Zeitgenossen einen „abyssus eruditionis" nannten, all die zahlreichen kleinen Wässerlein der medizinischen Weltliteratur fafste und zu einem mächtig dahinbrausendem Strome sammelte. Es gilt aber auch von den übrigen grofsen Werken Hallers. In den acht Bänden der Elementa physiologiae gibt er eine historische Darstellung der Entwicklung und des Standes seiner Wissenschaft, die an Gründlichkeit und Objektivität ihres Gleichen sucht.

„Hallers Gröfse" bemerkt Valentin in der Festschrift vom Jahre 1877, „beruht darauf, dafs in einem weiten Gebiete der Wissenschaft er zuerst alles vor ihm Geleistete gesammelt, das Falsche und Unbrauchbare ausgeschieden, das Zusammenhanglose genial verbunden und die vorhandenen Lücken durch eigene Arbeit möglichst ausgefüllt ist.

Die medizinisch-chirurgische Gesellschaft, die zweite der heute teilnehmenden, wünscht Haller, den Arzt zu ehren. Nicht so sehr freilich den Praktiker, obwohl Haller ja als Berner Stadtarzt und auch in Roche eine umfangreiche ärztliche Praxis ausübte; zum Inselarzt wurde er bekanntlich trotz seiner Bewerbung nicht gewählt, da er — Verse gemacht hatte. Aber als Schöpfer der ersten bernischen Hebammenschule und warmer Befürworter des klinischen Unterrichtes am Krankenbette im Spital — damals eine unerhörte Forderung! — hat er den Dank der praktischen Ärzte reichlich verdient. War er es doch auch, der die erste veterinär-polizeiliche Mafsregel im Kanton Bern durchsetzte, dem wir die Umbildung des Standes der alten „Wundärzte" zu einer wissenschaftlichen Berufsart verdanken, und der in der Lehre der Erziehung von jungen Ärzten einer seiner wichtigsten Betätigungen suchte und fand. In seiner Göttinger Rektoratsrede (1747) bezeichnet er diejenigen Stunden seines Lebens als die bestverwendeten, in welchen er den Studierenden von Nutzen sein konnte.

Aber diese naturgemäfs nicht sehr weit tragende Betätigung tritt doch weit zurück gegen die wissenschaftlichen Leistungen Hallers auf theoretisch-medizinischem Gebiet.

Kein Geschichtsschreiber der Medizin weigert ihm hier den Lorbeer.

[1]) Wir bringen diese uns gütigst zur Verfügung gestellte Ansprache als Ergänzung zu dem Artikel des Herrn Dr. Roth über Haller (S. 82), sowie zu dem kurzen Bericht über die Feier (S. 96).

Digitized by Google

Wir wissen nicht, war Haller gröfser als Anatom oder als Physiolog. Anatomen und Physiologen nennen seinen Namen mit der gleichen Ehrfurcht. „Bei ihm ist die Physiologie noch untrennbar mit der Anatomie verbunden; die Physiologie ist ihm Anatomia animata, er will von einer Lostrennung nichts wissen. Und doch ist er der erste, der sie selbständig gemacht hat durch die Betonung der Bedeutung des Experimentes am lebenden Tier, deren er zahllose angestellt hat."

Alle seine grofsen physiologischen Arbeiten ruhen auf anatomischer Grundlage.

„Seine Icones anatomicae halte ich für sein gröfstes Werk", sagt Hyrtl der Anatom, und alle Physiologen erteilen mit seltener Einstimmigkeit den Lorbeer den Primae lineae physiologiae und dem Riesenwerke der Elementa physiologiae, in dem sich Exaktheit der Forschung und scharfe Kritik mit einer fast unbegrenzten Belesenheit und glücklichen Darstellungsgabe paart. Und welcher Scharfsinn, gleichviel welches Kapitel man auch aufschlägt, offenbart sich darin!

Hallers anatomisches Hauptwerk „vervollständigt die von Winslow und Albinus gegebene Darstellung der Knochen und Muskeln durch die des Gefäfssystems." Seine Untersuchungen der Respirationsmuskeln, der Herzmuskulatur, der Arterien, des Zwerchfells sind Muster anatomischer Forschung. Und auch die Entwicklungsgeschichte wurde von Haller zuerst in Angriff genommen.

Aber auch die pathologischen Anatomen sprechen von ihm mit Ehrfurcht und gedenken seiner Opuscula pathologica, seiner pathologischen Anatomie der Hernien als wichtiger Marksteine der Forschung.

Als Schöpfer der systematisch vorgehenden experimentellen Physiologie, als Vater der vergleichenden Physiologie und Gewebelehre ist Haller epochal. Wir datieren von ihm eine neue Periode. Er war „der erste, der zielbewufst den Weg der biologischen Forschung beschritt, d. h. ohne dynamistische und mechanische Anwandlungen Lebensphänomene als solche studierte und dieselben in ihrer funktionellen Abhängigkeit von bestimmten Strukturverhältnissen erkannte." Ihm verdanken wir „die Schöpfung der biologischen Forschung durch den erfahrungsmäfsigen Nachweis der Irritabilität und Sensibilität als zweier an bestimmte Gewebsarten, Muskeln und Nerven gebundener Lebensphänomene." Geradezu umwälzend wirkte der experimentell erbrachte Beweis, dafs nur die mit Nerven versehenen Gebilde sensibel sind, dafs also die Sensibilität ausschliefslich an das Nervengewebe gebunden ist (Neuburger).

Seine Arbeiten über den Blutkreislauf, über die Mechanik der Atembewegungen, die Physiologie der Stimme und Sprache, über die Unabhängigkeit der Herztätigkeit vom Zentralnervensystem sind weitere Marksteine auf dem Wege zur Erkenntnis.

Hallers Irritabilitätslehre, die Lehre von der unmittelbaren Erregbarkeit der Muskeln, die erst ein Jahrhundert später zu der (schon von Glisson vorausgeahnten) Lehre von der Erregbarkeit des Protoplasmas verallgemeinert wurde, „die Hallersche Idee zur Theorie des Lebens", wie man sie neuerdings nannte, ist „auf das engste verwoben mit so ziemlich allen fundamentalen Prinzipien der modernen Biologie." (Asher.) Sie hat die „Lebenskraft" der Vitalisten überwunden und kreist noch heute lebendig mit im Strome der modernen Wissenschaft vom Leben. Sie wurde durch „das Gesetz der spezifischen Sinnesenergie" (Joh. Müller) erweitert und klingt auch an in der modernen Lokalisationslehre. Man kann sie in die Worte fassen: „Die Lebensleistung eines jeden Organes hat ihren Sitz in dem Organe selbst, und die Kräfte, welche die charakteristische Tätigkeit eines jeden Organs verursachen, sind in ihm selbst gegeben."

Haller starb als echter Physiolog mit dem Finger an der Radialarterie und mit den Worten „Sie schlägt nicht mehr." Sein letzter Gedanke war Physiologie!

Gewifs! — Haller war auch in seinen anatomisch-physiologischen Arbeiten nicht ohne Vorgänger: Harvey, der Entdecker des Blutkreislaufes, Borelli, der zuerst die Bewegungslehre universell behandelte, Malpighi, der Entdecker der Blutkörperchen und Drüsen, Kaspar Friedrich Wolff, der Schöpfer der Embryologie, der Vitalist Stahl, der grofse Vesal, — sie alle hatten das Gebiet durch grofse wichtige und wertvolle Arbeiten bereichert, aber die Physiologie als selbständige Disziplin datieren wir doch erst von Haller und seinen Primæ lineæ (1747).

Aber auch die Pharmakologie können wir von ihm datieren; denn er verlangte zuerst die systematische Prüfung der Arzneimittel am Krankenbette und das pharmakologische Experiment am Tier. Gern liest man auch noch heut seine schöne, vorwiegend pharmakologische Vorrede zur 1771 in Basel erschienenen Pharmacopoea helvetica, und Vicats Histoire des plantes suisses ou matière médicale (Berne 1791) ist nichts anderes als ein Auszug aus Hallers Historia stirpium.

Digitized by Google

Die dritte Gesellschaft, welche sich mit den anderen zur Festsitzung vereinigte, ist die Naturforschende. Auch die Naturforscher betrachten Haller als einen der ihrigen. Ja die Naturforschung ist ihm ganz besonders dadurch zu Danke verpflichtet, dafs er die naturwissenschaftliche Methode auch in die Medizin einführte und dadurch auch deren weite Bezirke eroberte.

Haller war in Göttingen Professor Anatomiæ, Chirurgiæ et Botanices, und die erste Schrift, die er in seiner Göttinger Zeit veröffentlichte, war „De methodo studii botanici". Auch in seiner Glanzperiode, als die wir das Jahrzehnt 1745—1755 betrachten dürfen, gingen stets botanische Arbeiten Hand in Hand mit anatomischen und physiologischen.

Wir dürfen ihn aber auch als den Verfasser der ersten Schweizerflora betrachten. Denn seine 1768 mit prächtigen Tafeln geschmückte Historia stirpium ist eine solche. Und jene berühmte Einleitung zur Historia stirpium ist der erste „Abrifs der physikalischen Geographie der Schweiz und eine Naturgeschichte Helvetiens und der Alpen". Das in diesem Werke und in der Enumeratio methodica stirpium Helvetiæ indigenarum 1742 benutzte System ist ein künstliches, doch war auch Haller letztes Ziel ein natürliches System. —

Diese wenigen Worte zur Begründung, warum sich drei Gesellschaften vereinigten, Hallers Geburtstag zu feiern.

Und wie ein Echo hierzu klingt die frohe Botschaft, die ich Ihnen übermitteln kann, dafs unserer Einladung zu dem Feste sowohl Historiker, wie Anatomen und Physiologen, Ärzte und Botaniker, Mathematiker, Physiker, Chemiker und Geologen gefolgt sind. 38 Akademien, Universitäten und Gesellschaften, darunter die gröfsten und ältesten Akademien der Wissenschaften der Erde, von denen allen Haller Mitglied war, haben unsere Einladung angenommen und Delegierte zur Feier entsandt.

Indem ich diesen würdigen Körperschaften namens des Haller-Denkmal-Komitees und als Präsident der Naturforschenden Gesellschaft auch Namens der drei gelehrten Gesellschaften, die die heutige Festsitzung arrangiert haben, wärmsten Dank sage und ganz besonders unserer Freude darüber Ausdruck gebe, Vertreter der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, die Haller gegründet hat, und der Universität Göttingen, an der er segensreich gewirkt, hier zu sehen, heifse ich Sie, meine Herren Delegierten, in Bern herzlich willkommen, begrüfse Sie als Rektor der Universität, namens des Senates, in den Räumen unserer schönen Hochschule und eröffne die Festsitzung zur Feier der 200. Wiederkehr von Albrecht von Hallers Geburtstag.

Reden bei der Beerdigung von Fritz Noll.

1. Gedenkrede, gesprochen am Sarg im Botanischen Institut zu Halle am 23. Juni 1908.

Von C. Mez.

Kaum ist er eingezogen, freudig hier die Erfüllung seines Lebens erhoffend, so müssen wir ihn schon wieder hinaustragen.

Durch sein kurzes Wirken hat er die Stätte, an der wir heute stehen, geweiht; so ziehe sein wissenschaftliches Werden, seine Tätigkeit als Forscher und als Lehrer vor unserm Auge vorüber.

Zwei Männer stehen am Beginn seines Lebens; seinem Vater, dem „alten Noll", wie er heute noch voll Ehrfurcht und Liebe von seinen zu Männern herangewachsenen Schülern, seinen alten Freunden in Frankfurt genannt wird, dankte unser Entschlafener mehr als das äufsere Leben: seine Entwicklung als Mensch und als Lehrer.

Treu, fest, zuverläfsig; ein ganzer Mann! In jedem Stück, bei jedem Schritt ruhig und klar überlegt. Stets die Sache im Auge. In allem Persönlichen voll Wohlwollen und Freundlichkeit.

So steht seine Gestalt uns vor Augen, uns, die wir ihn hier an der Stätte seines Wirkens gekannt haben; wir haben ihm vertraut und haben ihn geliebt.

Als Lehrer von Gottes Gnaden haben wir ihn bewundert. Nur wer gehört, gesehen hat, wie unser Entschlafener die schwierigsten Probleme nahe zu bringen und sie aufzulösen vermochte, weifs, was unsere Universität an diesem Mann, diesem Lehrer verloren hat. Hier stehen seine Schüler; sie alle nehmen als unvergänglichen Gewinn die Erinnerung an diesen Lehrer ins Leben mit hinaus.

An der Wiege des Forschers steht einer der gröfsten Männer, die die Wissenschaft je gehabt: Julius Sachs. Der hat in Würzburg den jungen Studenten gewaltig an sich gezogen, hat uns Fritz Noll

Digitized by Google

für die Botanik erworben. Sein scharfer Blick hat aus einer Zeichnung, die der junge Student im Praktikum nach dem Präparat einer Wurzelspitze machte, und in welcher das damals gerade von Sachs gefundene Prinzip der rechtwinkligen Schneidung der Zellwände besonders klar zum Ausdruck kam, den Forscher, den Entdecker erkannt. Fritz Noll hat über viel Anerkennung seiner Arbeiten sich freuen dürfen: am höchsten stand ihm zeitlebens die Bitte von Julius Sachs: geben Sie mir dies Blatt!

Von morphologischen und entwicklungsgeschichtlichen Arbeiten aus wurde unser Entschlafener bald auf anatomisches und histologisches Gebiet geführt. Es war ihm gegeben, Probleme zu sehen, wo Andere sie nicht vermutet hatten, die Fragestellung zu finden, die Methoden, die Punkte, bei denen die Hebel der Forschung angesetzt werden konnten.

In den Streit über die Modalität des Zellwand-Wachstums griff er ein: auf einfachste Weise zeigte er, durch Färbung bestehender Zellwände, dafs diese bei weiterem Wachstum überlagert wurden.

Bald aber nahm die physikalische Physiologie, das grofse Arbeitsgebiet der Würzburger Schule, seine ganze Tätigkeit in Anspruch. Nach einer fast als Episode eingeschobenen glänzenden Aufklärung der Lichterscheinungen am Leuchtmoos begannen die Arbeiten über physikalische Vorgänge bei der Reizkrümmung, seine grundlegenden Untersuchungen über die Reizwirkungen überhaupt.

Hier hat Fritz Noll seine Entdeckungen gemacht; seine Werke über heterogene Induktion, über das Winden der Schlingpflanzen, über Geotropismus, um nur die bedeutendsten zu nennen, die im Verlauf eines Jahrzehnts erschienen, sind in subtilster Arbeit auf einem der schwierigsten Gebiete gewonnen und mit der Klarheit eines grofsen Forschers dargestellt.

Sein Verdienst ist, die Stelle der Reizperzeption in dem äufseren, scheinbar starren Protoplasmabelag der Zellen erkannt zu haben; die Hypnose hörte auf, als ob der Zellkern allein das empfindliche, richtende Organ der Zelle sei.

Auf dem Boden der Physik stehend, sah Noll in den Spannungsverhältnissen des Protoplasmas der Zellen die bedingenden Gründe für Aufbau und morphologische Ausbildung der Gewächse. Ein Sinn aber für diese Spannungsverhältnisse ist in der lebenden Pflanze vorhanden: Sie besitzt ein spezifisches Empfindungsvermögen für Formverhältnisse des eigenen Körpers — „Morphaesthesie".

Es mufs in unserer Zeit betont werden: je tiefer die Forschung eindringt, umsomehr zeigt sich, dafs wir von der Auflösung der Lebensprobleme im maschinellen Sinn himmelweit entfernt sind. Wie wir Gefühl, wie wir Sinne haben, so hat sie die Pflanze auch.

Diese Sinne hat Noll definiert und unterschieden: die Pflanze hat Sinne für Gravitation, Licht, Erschütterung und Stoffwirkung.

In verschieden hohem Mafse, wie es die Lebensbedingungen erfordern, sind diese Sinne bei der Pflanze vorhanden. Sie sind der Lebenserhaltung wegen entstanden und ausgebildet.

Nicht nur als heuristisches Prinzip hat die Frage: wozu nützt diese oder jene Ausbildung, Noll gedient: an mehreren Stellen seiner Arbeiten finden wir, dafs ihm die Zweckmäfsigkeit der Einrichtung im Sinne Darwins Erklärung ihres Vorhandenseins war. Von der Kurzsichtigkeit, sich mit oberflächlich abstrahierten sogenannten „Gesetzen" zufrieden zu geben, hat er sich stets ferngehalten.

Ein Beispiel: Das Gesetz lautet, dafs Lichtwirkung das Wachstum der Pflanze hemme. Jeder Kellertrieb einer Kartoffel lehrt uns, dafs bei Lichtabschlufs die Streckung den vielfachen Betrag der normalen beträgt. Noll zeigt: wie der Lichtabschlufs, so wirkt noch eine ganze Reihe anderer lebenswidriger Umstände gleichartig, das Wachstum beschleunigend. Hinter dem sogenannten Gesetz steht als seine Grundbedingung der Kampf des Organismus ums Leben.

„Physiologia est ancilla naturae", diesen Satz hat er oft ausgesprochen: wie seine Wissenschaft als Dienerin, so sah er auch sich selbst an als Diener der Natur. Der allgewaltigen, allumfassenden. Das hat ihn davor bewahrt, einseitig zu werden in unserm Zeitalter der Spezialisten. Aufs Grofse hielt er seinen Blick gerichtet, auf die Gesamtheit der Wissenschaft: blieb die physikalische Physiologie auch stets das Feld seiner hauptsächlichen Betätigung, so hat doch — schon seine frühere Lehrstelle an einer landwirtschaftlichen Akademie brachte dies mit sich — jede Frage der angewandten Wissenschaft in ihm einen mächtigen Förderer gefunden. Spätere Arbeiten betrafen morphologische Fragen; sogar in das Getriebe der systematischen Nomenklaturbewegung griff er ein.

Vor der Verknöcherung als Spezialist bewahrte ihn auch das grofse Lehrbuch, an dem er so unübertreffliches geleistet, bewahrte ihn besonders seine reiche, segenbringende Tätigkeit in der Bonner „Niederrheinischen Gesellschaft für Naturwissenschaften".

Er streute tausendfältigen Samen für die Zukunft. Und was er säte, fand gute Statt. Denn ihm ward ein Göttergeschenk zuteil, kostbar über alles: wo Fritz Noll erschien, flogen ihm die Herzen zu. Er hatte etwas zwingendes: Gestalt und Wesen, Sprache und Gedanken, sein ganzes Sein — es zwang, diesen Mann zu lieben.

Ach, so kurz nur war ihm vergönnt, an dieser Stätte hier zu wirken. Unser botanisches Institut braucht keine Gedenktafel: Hier lehrte und hier starb Fritz Noll. Hier wird er nicht vergessen, denn wir haben ihn bewundert und geliebt.

2. Nachruf am Grabe Nolls in St. Goar am 24. Juni 1908.

Von F. Wohltmann.

Werte Trauerversammlung!

Im Auftrage der Philosophischen Fakultät der Universität zu Halle und unseres Rektors bin ich nach hier gekommen, begleitet von meinem Kollegen und einer studentischen Korporation, um unserm teuren Entschlafenen das letzte Geleit zu geben, ihm die Kränze der Universität und der Fakultät aufs Grab zu legen und ihm ein letztes Abschiedswort zuzurufen, nachdem seine wissenschaftlichen Verdienste bereits gestern bei der Trauerfeier im botanischen Institut zu Halle ihre Würdigung gefunden haben.

Kaum ist ein Jahr verflossen, seitdem unser Noll zum ersten Mal im Juli 1907 seine Schritte nach Halle lenkte. Und als er das herrliche botanische Institut unserer Universität mit seinem prächtigen Garten und stattlichen Anlagen gesehen, da war er entzückt und nahm hochbeglückt den an ihn ergangenen Ruf als ordentlicher Professor und Direktor des botanischen Instituts der Universität Halle an. So verliefs er im Oktober Bonn und das Rheinland, das ihm bereits zur zweiten Heimat geworden, um nach Halle überzusiedeln, erfüllt vom edelsten Streben und von unermüdlichem Wissensdrange. Hatte er nun doch endlich erreicht, wonach er sich stets so heifs gesehnt, und was jedem Universitätsprofessor als das Endziel seiner Wünsche gilt, einen selbständigen grofsen und schönen Wirkungskreis, in welchem er sein Wissen und Können frei betätigen und aus hingebender Seele forschen und lehren konnte!

Mit voller Lust und Liebe begann er sein Werk, umsichtig, klug und schaffensfreudig, wie er war, und voll innerster Befriedigung. Aber nur kurz war sein Glück, da wurde er plötzlich und unerwartet aus allem gewaltsam herausgerissen, herausgerissen mitten aus der Pracht seiner Rosen und Blumen, die er gehegt und gepflegt, und aus dem schattigen Hain der alten schönen Bäume, unter denen er so gern nach der Vorlesung wandelte, herausgerissen aus dem Wirkungskreis, den er sich soeben erst neu geordnet, herausgerissen aus den Armen seiner ihn zärtlich liebenden Gattin, die ganz in der Sorge und Pflege für ihn aufging, aus dem Kreise seiner Kinder und dem idealen Glück seiner Familie, herausgerissen aus dem Kreise seiner Kollegen, deren Achtung und Zuneigung er sich im Fluge erworben, und aus dem Kreise lieber Freunde, die in Treue zu ihm stehen, herausgerissen auch mitten aus der grofsen Schar seiner Schüler, die auf seine Lehren lauschten und in ihm ihren Meister erkannten. Und nun ist alles dahin, ein fürchterliches Geschick ist über uns gekommen und hat ihn uns geraubt! In Italien, wo er so oft Ruhe und Erholung von angestrengter Arbeit gefunden, und wo er so gerne weilte, begann sein Leiden. Schon glaubte er sich völlig wiederhergestellt, als es plötzlich von neuem auftrat und ihn nach kurzem Krankenlager dahinraffte.

Im Laufe der letzten zwei Jahre hat die Philosophische Fakultät unserer Universität viele harte Schläge erfahren müssen. In dieser kurzen Spanne Zeit verloren wir von Fritsch, einen Kirchhoff, Blafs, einen Dittenberger, Bufse, Döbner, Walter, Herzberg und nun als den neunten unsern lieben Noll, kaum 50 Jahre alt, mitten in der Kraft des Lebens stehend. Dieser Schlag ist für uns fürwahr der herbste und zugleich auch der tragischste! Wir wenden unsere Blicke nach oben und möchten rufen: Herr, lafs genug sein der Prüfung, halt ein! Es wird zu viel der Trauer und des Schmerzes!

Überall, wo Noll vorher tätig gewesen, in Würzburg, Heidelberg, Marburg und Bonn hatte er sich glänzend bewährt. Seine Arbeiten waren hoch geachtet und in der Wissenschaft leuchtend. Mit allen Gebieten der Botanik war er vertraut, auch mit den Anforderungen der Praxis. Er beherrschte die Pflanzen-Physiologie und Morphologie als der besten Einer.

Und wie hatten wir uns im Herbst vorigen Jahres gefreut, Noll zu den Unsrigen zählen zu dürfen! Ein hoher wissenschaftlicher Ruf als Forscher und Lehrer ging ihm voran. Sein Name hatte einen guten

Digitized by Google

Klang nicht nur im engeren Vaterland, sondern durch seine Mitarbeit an dem Strasburgerschen Lehrbuch der Botanik auch durch die ganze Welt.

Und als er dann im Kreise der Kollegen näher bekannt wurde, da war nur eine Stimme: „Welch ein prächtiger Mensch, wie klug, wie freundlich sein Auge, wie edel sein Geist, wie sympathisch seine Rede und sein fröhliches Lachen!“ Ein Jeder freute sich, ihm näher zu treten und sein Freund zu werden.

Und nun gar, wer ihm — wie ich — in alter treuer Freundschaft seit langem verbunden war! Ich kenne Noll seit 14 Jahren; wir fingen damals an, gemeinsam an der Akademie Bonn-Poppelsdorf zu wirken, und ich erinnere mich noch heute unserer ersten Begegnung, wie mich sein leuchtender Blick anzog und ich mir sagte: das ist Dein Mann! Und so waren wir bald die innigsten treusten Freunde!

Manche traute Stunde am Rhein haben wir zusammen in Lebenslust und Freude verlebt, manch ernste Unterhaltung miteinander gepflogen, manchen ehrlichen Rat miteinander ausgetauscht! Und immer war er mild im Urteil, wohlwollend gegen alle Welt, stets liebe- und hilfsbereit, nie mifsgünstig oder launisch und unerschütterlich in der Treue.

So konnte es auch nicht wundernehmen, dafs Noll sich die Herzen aller seiner Schüler im Sturm eroberte. Das war in Bonn der Fall gewesen und ebenso in Halle. In der Tat war er ein akademischer Lehrer im besten und edelsten Sinne des Wortes. Er war den Studierenden bei ihrer Arbeit ein kluger, umsichtiger Berater, ein lieber Helfer, ein freundlicher gerechter Examinator und väterlicher Freund, und vor allem auch ein edles Vorbild. Und das verdient heute besonders hohe Anerkennung!

Unsere akademische Jugend ist leider nur zu oft der Gefahr ausgesetzt, sich in Vielseitigkeit zu verflachen oder dem Strebertum zu verfallen oder auch sich in eitler Weise zu überheben und langjährige treue und stille Arbeit zu verkennen. Vor allem diesen suchte Noll sie zu bewahren, indem er ihr das Vorbild eines überaus arbeitsamen, bescheidenen und echten Mannes darbot. Solcher edlen Vorbilder bedarf die Jugend, und wohl dem, der bei Noll in die Schule gegangen! Aber auch niemand, der sich rühmen kann, sein Schüler zu sein, wird die Liebe, die er ihm geboten, unentgolten lassen! Sein guter edler Geist wird in seinen Schülern fortleben. Keiner wird ihn je vergessen können.

Und nun ist alles dahin! Das freundliche Auge, das so viele erfreut, entzückt und erleuchtet hat, ist für immer erloschen, und uns hinterläfst er in tiefster Trauer!

Wenn es noch etwas geben kann, das uns und seine leidende Familie ein wenig zu trösten vermag, so ist es der Gedanke:

Er war wirklich glücklich in Halle. Er hatte das Ordinariat erreicht, das Streben eines jeden Hochschullehrers. Er war beglückt von seinem neuen Wirkungskreise, hatte edle Menschen gefunden und sah froh der Zukunft entgegen. Wie oft hat er dieses nicht im engen Kreise seiner lieben Familie und auch mir gegenüber ausgesprochen, voll des Glaubens an eine tatenreiche glückliche Zeit.

Sodann: er fühlte sein Ende nicht, als es nahte, auch nicht am letzten Tage. Nur quälte ihn der Gedanke, nicht lesen zu können. Noch kurz vor seinem Ende besprach er seine Vertretung in den Vorlesungen und Übungen während seiner Krankheit. So lebte er ganz der Hoffnung auf baldige Genesung und entschlief sanft ohne Kampf und Schmerz, frei von trüben Ängsten in den Armen seiner treuen Gattin.

Und schliefslich: er ist nun ledig aller Sorgen und Lasten des Lebens! Wie hat er hier, ohne sich zu schonen, unaufhaltsam gestrebt und genug der Arbeit gehabt! Sie hatte im letzten Winter seine, des nie Rastenden, Gesundheit untergraben. Und als ihn dann jene unheilvolle plötzliche Erkrankung im April dieses Jahres befiel, fehlte dem Körper die Widerstandskraft, sie zu überwinden. Möge er nun ausruhen von all der Mühe und Arbeit des Lebens!

Wir alle, die wir mitten im Leben stehen, haben wohl ein Jeder stets ein gehäuftes Mafs von Arbeit vor uns; diese ernste Stunde mahnt uns Alle, in unserem ruhelosen Schaffen und Streben mit der uns innewohnenden Kraft auch Mafs zu halten, auf dafs sie nicht frühzeitig zusammenbreche!

So stehen wir nun hier an seinem offenen Grabe und haben für die Zukunft nur noch die traurige, aber auch schöne Pflicht zu erfüllen, Nolls Andenken in Ehren zu halten. Und das geloben wir von ganzem Herzen. Nimmer werden wir seiner vergessen!

Unsere Universität zog Dich, teurer Kollege, fort von hier aus dem schönen Rheinland, und wir, die Vertreter von Halle, geleiten Dich zurück in Deine liebe, traute Heimat!

Und nun gilt es Abschied nehmen! Ruhe sanft Du lieber treuer Freund, Du braver Mann, Du edler Mensch!

Abgeschlossen am 30. November 1906. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 27.) **Heft XLIV. — Nr. 12.** Dezember 1908.

Inhalt: Jahresbeiträge der Mitglieder. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Unterstützungsverein der Akademie — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Die 3. Abhandlung von Band 88 und die 2. Abhandlung von Band 89 der Nova Acta. — Nova Acta Bd. 88 und 89.

Jahresbeiträge der Mitglieder.

Der beifolgenden Nummer der Leopoldina sind, nach dem Beispiele anderer gelehrter Gesellschaften, für diejenigen Mitglieder, die nicht durch einmalige Zahlung von 60 Mark die Jahresbeiträge für immer abgelöst haben (§ 8, Abschnitt 4 der Satzungen), Postanweisungskarten zur gefälligen Benutzung beigelegt worden.

Die mit Jahresbeiträgen für frühere Jahre (1908 etc.) rückständigen Mitglieder werden ergebenst gebeten, die auf dem Vordruck angegebenen Ziffern gefälligst nach ihren eigenen Aufzeichnungen zu prüfen und die Rückstände mitsamt dem Beitrage für 1909 an den Schatzmeister der Akademie, Herrn Boltze in Halle a. S., einzusenden.

Halle a. S., den 31. Dezember 1908.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3268. Am 21. Dezember 1908: Herr Dr. **Max von Frey**, Professor der Physiologie und Vorstand des physiologischen Instituts an der Universität in Würzburg. Zweiter Adjunktenkreis. Fachsektion (7) für Physiologie.

Gestorbenes Mitglied:

Am 20. Dezember 1908 in Meran: Herr Hofrat Professor Dr. **Josef Maria Pernter**, Direktor der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien. Aufgenommen den 22. Februar 1895.

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Mark.	Pf.
Dezember 14. 1908.	Von Hrn. Geh.-Rat Prof. Dr. Claisen in Godesberg, Jahresbeitrag für 1909 .	6	—
„ 17. „ „ „	Professor Dr. Kirchner in Würzburg, desgl. für 1909	6	—
„ 21. „ „ „	Professor Dr. von Frey in Würzburg, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher.

Die verfügbaren Unterstützungen im Gesamtbetrage von 600 Mk. sind nach sorgfältiger Erwägung des Vorstandes im Laufe des Jahres 1908 an Hilfsbedürftige gemäfs § 11 der Grundgesetze des Vereins verteilt worden.

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Ewald Wüst: Die erdgeschichtliche Entwicklung und der geologische Bau des östlichen Harzvorlandes (des Saalkreises, des Stadtkreises Halle und des Mansfelder Seekreises). Sep.-Abz. — Neues über die paläolithischen Fundstatten in der Gegend von Weimar. Sep.-Abz. — Id. und Hans Hahne: Die paläolithischen Fundschichten und Funde der Gegend von Weimar. Sep.-Abz.

Karl Martin: Systematische Übersicht über die Gastropoden aus tertiären und jüngeren Ablagerungen von Java. Sep.-Abz. — Mesozoisches Land und Meer im Indischen Archipel. Sep.-Abz.

J. M. Schaeberle: On the origin and age of the sedimentary rocks. Sep.-Abz.

F. R. Helmert: Unvollkommenheiten im Gleichgewichtszustande der Erdkruste. Sep.-Abz.

Onoranze a Ulisse Aldrovandi nel terzo centenario dalla sua morte, celebrate in Bologna. Imola 1908. 4°.

P. von Baumgarten: Arbeiten auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bakteriologie. Bd. 6 Hft. 2, 3. Leipzig 1908. 8°.

P. von Baumgarten und F. Tangl: Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoën. 22. Jg. 1906. Leipzig 1908. 8°.

Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres. Handelingen 10. 11. Congres. 1905, 1907. Haarlem 1905, 1907. 8°.

Arthur Gamgee: On Methods for the Continuous (Photographic) and Quasi-Continuous Registration of the Diurnal Curve of the Temperature of the Animal Body. Sep.-Abz.

A. Korn: Solution générale du problème d'équilibre dans la théorie de l'élasticité, dans le cas où les efforts sont donnés a la surface. Sep.-Abz.

J. Frost-Brüssel: Flachsbau und Flachsindustrie in Holland, Belgien und Frankreich. Berlin 1909. 8°.

Gustav Fritsch: Über Bau und Bedeutung der Area centralis des Menschen. Berlin 1908. Fol.

V. H. O. Madsen: Den Danske Gradmaaling. Nij Raekke Hft. 2. Relative Tyngdebestemmelser, Bornholm samt Fyn med omliggende oer. Bearbejdet af N. P. Johansen Kjøbenhavn 1908. 4°.

Otto Schoetensack: Der Unterkiefer des Homo Heidelbergensis aus den Sanden von Mauer bei Heidelberg. Leipzig 1908 4°.

Tauschverkehr.

Magdeburg. Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht und Abhandlungen 1904 — 1907. Magdeburg 1907. 8°.

Marburg. Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften. Sitzungsberichte 1907. Marburg 1908. 8°.

Meifsen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis". Zusammenstellung der Monats- und Jahres-Mittel der Wetterwarte. Meifsen im Jahre 1907. Meifsen 1908. 8°.

— — Mitteilungen aus den Sitzungen des Vereinsjahres 1907 1908. Meifsen 1908. 8°.

Metz. Akademie. Mémoires 1904 — 1905. Metz 1907. 8°.

Möckern. Landwirtschaftliche Versuchsstationen. Jg. 1907 Nr. 3—6. Jg. 1908 Nr. 1—6. Möckern 1907, 1908. 8°.

München. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 3 Hft. 1. München 1908. 8°.

— Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Sitzungsberichte 1907 Hft. 2. München 1907. 8°.

— — — Abhandlungen. Bd. 23 Abt. 2. Bd. 24 Abt. 1. München 1907. 4°.

Digitized by Google

München. Gesellschaft für Morphologie und Physiologie. Sitzungsberichte. 1907 Heft 1, 2. München 1907, 1908. 8°.

— Bayerische Botanische Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora (E. V). Mitteilungen. Bd. 2 Nr. 5—8. München 1907, 1908. 8°.

— Ornithologische Gesellschaft in Bayern. Verhandlungen Bd. 7. 1906. München 1907. 8°.

— Allgemeine Fischereizeitung. Jg. 1907, 1908. Nr. 1—13. München 1907, 1908. 8°.

— Deutsche Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Korrespondenz-Blatt. Jg. 1907 Nr. 9—12. Jg. 1908 Nr. 1—6. München 1907, 1908. 4°.

Nürnberg. Germanisches Nationalmuseum. Anzeiger. Jg. 1907. Nürnberg 1907. 8°.

— Naturhistorische Gesellschaft. Abhandlungen Bd. 16. Nürnberg 1906. 8°.

— — Jahresbericht für 1905. Nürnberg 1906. 8°.

Posen. Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft. Naturwissenschaftliche Abteilung. Zeitschrift. Jg. 14 Hft. 2. Jg. 15 Hft. 1. Posen 1907, 1908. 8°.

— Kaiser Wilhelm-Bibliothek. Verzeichnis der laufenden Zeitschriften. Posen 1907. 8°.

— — 5. Jahresbericht. Etatsjahr 1906 Posen 1907. 4°.

Potsdam. Astrophysikalisches Observatorium. Publikationen. Nr. 54 Bd. 18 Stück 2. Potsdam 1907. 4°.

Regensburg. Königliche Bayerische Botanische Gesellschaft. Flora oder allgemeine botanische Zeitung. Bd. 97 Hft. 4. Bd 98 Hft. 1, 2. Jena 1907. 8°.

Stettin. Entomologischer Verein. Stettiner Entomologische Zeitung. Jg. 69 Hft. 1. Stettin 1908. 8°.

— Gesellschaft für Völker- und Erdkunde. Bericht 1897/98—1905/06. Wohlau, Greifswald 1900—1907. 8°.

Strafsburg i. E. Geologische Landesanstalt von Elsafs-Lothringen. Mitteilungen. Bd. 6 Hft. 2. Strafsburg i. E. 1908. 8°.

— Kaiser-Wilhelm-Universität. 10 Dissertationen 1906, 1907. 8°.

Stuttgart. Württembergischer Verein für Handelsgeographie und Förderung deutscher Interessen im Auslande. Jahresbericht 5, 6, 17—25. Stuttgart 1888—1907. 8°.

— — Feier seines 25jährigen Jubiläums am 27. Februar 1907. Stuttgart. 8°.

— Kosmos, Gesellschaft der Naturfreunde. Kosmos. Handweiser für Naturfreunde. Bd. 4 Hft. 10—12. Stuttgart 1907. 8°.

Teschendorf bei Stargard. Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie. Jg. 7 Hft. 6. Jg. 8 Hft. 1, 2. Teschendorf b. Stargard i. Mecklenburg 1907, 1908. 8°.

Thorn. Koppernikusverein für Wissenschaft und Kunst. Mitteilungen 15. Thorn 1907. 8°.

Trier. Verein deutscher Rosenfreunde. Rosenzeitung. Jg. 22 1907 Nr. 5, 6. Jg. 23 1908 Nr. 1—3. Trier 1907, 1908. 8°.

Tübingen. Schwäbischer Albverein. Blätter. Jg. 19, 1907 Nr. 10—12. 1908 Nr. 1—6. Tübingen 1907, 1908. 4°.

Ulm a. D. Verein für Mathematik und Naturwissenschaften. Jahreshefte 13. Jg. Ulm 1907. 8°.

Weimar. Thüringisch-botanischer Verein. Mitteilungen. N. F. Hft. 23. Weimar 1908. 8°.

Würzburg. Physikalisch-Medizinische Gesellschaft. Sitzungsberichte 1906 Nr. 7. 1907 Nr. 1—4. Würzburg 1906, 1907. 8°.

— — Verhandlungen. N. F. Bd. 39 Nr. 3, 4. Würzburg 1908. 8°.

Zwickau. Verein für Naturkunde. 32. Jahresbericht, 41. Vereinsjahr 1902. Zwickau s. a. 8°.

Agram. Jugoslavenske Akademie. Znanosti i Umjetnosti. Knjiga 171. U Zagrebu 1907. 8°.

Brünn. Naturforschender Verein. Verhandlungen. Bd. 45 1906. Brünn 1907. 8°.

— — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1905. Brünn 1907. 8°.

— — Ergebnisse der phänologischen Beobachtungen aus Mähren und Schlesien im Jahre 1905. Brünn 1907. 8°.

— Mährische Museumsgesellschaft. Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums. Bd. 7 Hft. 2. Bd. 8 Hft. 1. Brünn 1907, 1908. 8°

Budapest. Rovartani Lapok. Bd. 14 Nr. 7—10, Bd. 15 Nr. 1—4. Budapest 1907, 1908. 8°.

— Ungarische Geographische Gesellschaft. Bulletin T. 35 F. 7—10. T. 36 F. 1—4. Budapest 1907, 1908. 8°.

— Ungarisches Nationalmuseum. Annales. Vol. 5 P. 1. Budapest 1907. 8°.

— Ungarische Geologische Gesellschaft. Földtani Közlöny (Geologische Mitteilungen) Jg. 37 1907 Hft. 4—12. Jg. 38 1908 Hft. 1—4. Budapest 1907, 1908. 8°.

— — Mitteilungen aus dem Jahrbuche der Königlichen Ungarischen Geologischen Anstalt. Bd. 16 Hft. 1—4. Budapest 1907, 1908. 8°.

— — Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte der Länder der ungarischen Krone. Die Umgebung von Magura. Budapest 1907. 8°.

— — Jahresbericht 1906. Budapest 1908. 8°.

— Medizinische chirurgische Presse. 1907 Nr. 37—52. 1908 Nr. 1—27. Budapest 1907, 1908. 4°.

— Magyar Botanikai Lapok. (Ungarische Botanische Blätter.) Jg. 6 Nr. 5—12. Jg. 7 Nr. 1—3. Budapest 1907, 1908. 8°.

Digitized by Google

Czernowitz. K. K. Franz Josephs-Universität. Verzeichnis der öffentlichen Vorlesungen im Winter 1907/1908, im Sommer 1908. Czernowitz 1907, 1908. 8°.

— — Personalstand im Studienjahre 1907/1908. Czernowitz. 8°.

— — Die feierliche Inauguration des Rektors für das Studienjahr 1907/1908. Czernowitz 1907. 8°.

Graz. Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mitteilungen 1906, 1907. Graz 1907, 1908. 8°.

— K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark. Mitteilungen 1907 Nr. 10—12. 1908 Nr. 1—7. Graz 1907, 1908. 8°.

Hermannstadt. Verein für siebenbürgische Landeskunde. Archiv. N. F. Bd. 34 Hft. 3, 4. Bd. 35 Hft. 1. Hermannstadt 1907, 1908. 8°.

— Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. Verhandlungen und Mitteilungen. Bd. 56 1906. Bd. 57 1907. Hermannstadt 1907, 1908. 8°.

Igló. Ungarischer Karpathen-Verein. Jahrbuch. Jg. 35. 1908. Igló 1908. 8°.

Innsbruck. Ferdinandeum. Zeitschrift für Tirol und Vorarlberg. Dritte Folge. Heft 51. Innsbruck 1907. 8°.

— K. K. Leopold-Franzens-Universität. Übersicht der akademischen Behörden, Professoren usw. Studienjahr 1907/08. Innsbruck 1907. 8°.

Klagenfurt. Naturhistorisches Landesmuseum für Kärnten. Carinthia. Mitteilungen. 1907 Nr. 4—6. 1908 Nr. 1. Klagenfurt 1907, 1908. 8°.

Klausenburg. Siebenbürgischer Museums-Verein. Sitzungsberichte der medizinischen Sektion. Jg. 30—31. 1906—1907 Bd. 28—29. Kolozsvárt 1907, 1908. 8°.

Krakau. Akademie der Wissenschaften. Katalog. Tom. 7 Jg. 1907. Krakau 1907. 8°.

— — Anzeiger. Philologische Klasse. Historisch-philosophische Klasse 1907 Nr. 3—10. 1908 Nr. 1—4. Krakau 1907, 1908. 8°.

— — — Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. 1907 Nr. 4—10. 1908 Nr. 1—5. Krakau 1907, 1908. 8°.

Laibach. Musealverein für Krain. Mitteilungen. Jg. 20. Laibach 1907. 8°.

— — Isvestja. Letnik 17. V Ljubljani 1907. 8°.

Leipa. Nordböhmischer Exkursions-Klub. Mitteilungen. Jg. 30 Hft. 4—12. Jg. 31 Hft. 1—3. Leipa 1907, 1908. 8°.

Lemberg. Polnischer Naturforscher-Verein Kopernicus. Kosmos Bd. 1—32. 33 Nr. 1, 4, 5. Le Lwowie 1876—1908. 8°.

Olmütz. Museum. Casopis 1908 Nr. 1, 2. Olmütz 1908. 8°.

Pola. Hydrographisches Amt der K. und K. Kriegsmarine. Veröffentlichungen Nr. 25. Pola 1907. 4°.

Prag. Böhmischer Forstverein. Vereinsschrift für Forst-, Jagd- und Naturkunde. Hft. 278—285. Prag 1907, 1908. 8°.

— Böhmische Entomologische Gesellschaft. Acta (Casopis) 1907 Nr. 3, 4. 1908 Nr. 1. V Praze 1907, 1908. 8°.

— Königlich Böhmische Gesellschaft der Wissenschaften. Jahresbericht 1907. Prag 1908. 8°.

— — Sitzungsberichte 1907. Prag 1908. 8°.

— — F. Vejdovský: Neue Untersuchungen über die Reifung und Befruchtung. Prag 1907. 4°.

— Deutscher naturwissenschaftlich-medizinischer Verein für Böhmen „Lotos". Lotos, Naturwissenschaftliche Zeitschrift. N. F. Bd. 1 Nr. 4—12. Prag 1907. 4°.

— K. K. Sternwarte. Magnetische und meteorologische Beobachtungen im Jahre 1907. Prag 1908. 4°.

— K. K. deutsche Karl-Ferdinands-Universität. Ordnung der Vorlesungen im Wintersemester 1907/8. Sommersemester 1908. Prag 1907, 1908. 8°.

— — Personalstand 1907/08. Prag 1907. 8°.

— Lese- und Redehalle der deutschen Studenten. Bericht 59. 1907. Prag 1908. 8°.

Prossnitz. Naturwissenschaftlicher Verein. Věstník. Jg. 10. 1907. V Prostějově 1908. 8°.

Reichenberg. Deutscher Gebirgsverein für das Jeschken- und Isergebirge. Jahrb. 18. Jg. 1908. Reichenberg 1908. 8°.

— Verein der Naturfreunde. Mitteilungen Jg. 38. Reichenberg 1908. 8°.

Salzburg. Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. Mitteilungen 47. Vereinsjahr 1907. Salzburg 1907. 8°.

Staab bei Pilsen. Deutsch-österreichischer Moorverein. 7., 8. und 9. Jahresbericht d. Moorkulturstation in Sebastiansberg 1905—1907. Staab 1906—1908. 8°.

— — Oesterreichische Moorzeitschrift. Jg. 8 Nr. 10—12. Jg. 9 Nr. 1—6. Staab 1907, 1908. 8°.

Temesvár. Südungarische Gesellschaft der Naturwissenschaften. Természettudományi Füzetek. Jg. 31. Hft. 3 und 4. Jg. 32. Hft. 1. Temesvár 1907, 1908. 8°.

Triest. Associazione medica Triestina. Bollettino. 1906—07. Ann. X. Trieste 1907. 8°.

— Osservatorio marittimo. Rapporto annuale 1904. Trieste 1908. 4°.

Digitized by Google

Biographische Mitteilungen.

Anfang November 1908 starb in London William Edward Ayrton, einer der hervorragendsten Physiker und Elektrotechniker Englands, im Alter von 61 Jahren. Ayrton trat schon im Alter von 20 Jahren in den Dienst der indischen Staatstelegraphenverwaltung, 1873 wurde er Professor der Physik und Telegraphie an der kaiserlichen Ingenieurschule in Tokio und 1879, nach seiner Rückkehr nach England, Professor der Physik in London. 1881 wurde er zum Mitglied der Royal Society ernannt und zwei Jahre später erhielt er die Professur für Elektrotechnik am technischen Central-College South-Kensington. Im Jahre 1904 beauftragte ihn die British Association of physicians Vorlesungen in Johannesburg in Transvaal zu halten. Ayrtons zahlreiche Arbeiten und Untersuchungen, die er zum grofsen Teil in Verbindung mit Perry und andern Fachgenossen unternommen hat, beziehen sich auf die Konstruktion von elektrischen Mafsinstrumenten, elektrodynamischen Maschinen, elektrischen Eisenbahnen usw. Sein „Practical Electricity" (deutsch unter dem Titel „Handbuch der praktischen Elektrizität") ist eins der verbreitesten englischen Handbücher über Elektrizität und hat seit seinem Erscheinen im Jahre 1888 eine grofse Zahl von Auflagen erlebt.

Ende Oktober 1908 starb in Paris Professor Dr. Paul Berger, einer der bedeutendsten Chirurgen von Paris. Am 6. Januar 1845 zu Beaucourt geboren, studierte Berger in Paris, wo er sich besonders an Goselin anschlofs und widmete sich nach seiner Promotion im Jahre 1873 besonders der Chirurgie, für die er 1875 zum Aggrégé, 1877 zum Chirurgien des hôpitaux ernannt wurde. 1893 wurde Berger Mitglied der Académie de médecine und bald darauf Professor der chirurgischen Klinik der medizinischen Fakultät als Nachfolger Le Forts; seit 1898 war er Präsident der Société de chirurgie in Paris. Unter anderm veröffentlichte Berger eine Arbeit über den Einfluls der konstitutionellen Erkrankungen auf traumatische Verletzungen, und über die Struktur der Nabelvene und Arterien, die im Archiv für Physiologie erschien. Seine Erfahrungen über die Unterleibsbrüche, an 10000 Fällen gesammelt, hat er im „Traité de chirurg." von Duplay und Reains bearbeitet. Die von Gräfe modifizierte italienische Methode der Autoplastik, die Extraktion von Fremdkörpern aus dem Auge, Darmresektion und Darmnaht hat Berger in den Verhandlungen der Akademie und des französischen Chirurgenkongresses neben vielen anderen kasuistischen Mitteilungen vorgetragen und gefördert.

Im September 1908 ertrank bei Simeis in der Krim der Astronom A. Ganski beim Baden im Schwarzen Meer. Ganski hat sich um die Erforschung der Sonne verdient gemacht und wichtige Beiträge zur Kenntnis der periodischen Veränderungen der Korona geliefert. Er führte seine Beobachtungen auf Nowaja Semlja und dem Mont Blanc aus, den er wiederholt bestiegen hat. Er verbrachte auch zwei Sommer zu Studienzwecken auf Spitzbergen. Der Verstorbene war Vizepräsident der russischen astronomischen Gesellschaft und wurde in diesem Jahre zum Direktor des Observatoriums in Simeis ernannt, das ein reicher Privatmann, Herr Malzew, erbaut und unlängst der Petersburger Akademie der Wissenschaften zum Geschenk gemacht hat. Ganski, der die Universität Odessa absolviert hatte, ist im Alter von 38 Jahren gestorben.

In Cambridge starb Ende November 1908 der Nestor der englischen Astronomen, Andrew Graham. Er begann seine Tätigkeit in den vierziger Jahren des vorigen Jahrhunderts auf der Sternwarte zu Makree, Grafschaft Sligo in Irland, wo er den kleinen Planeten „Metis" entdeckte. Während vieler Jahre war er dann erster Assistent an dem Cambridge Observatorium unter dem berühmten Astronomen Adams.

Am 7. November 1908 starb in St. Petersburg der Vizepräsident der Kaiserlichen Russischen Geographischen Gesellschaft Alexander Grigorjew, im Alter von 60 Jahren. Grigorjew machte seine Studien an der Petersburger Universität und unternahm nach Beendigung derselben mehrere Forschungsreisen nach dem weifsen Meer und nach dem Eismeer. Als der Millionär Ssibirjakow eine Nordpolexpedition ausrüstete, die Nordenskjöld aufsuchen sollte, nahm Grigorjew als Vertreter der Russischen Geographischen Gesellschaft an dieser Expedition teil. Ehe aber das Schiff Ssibirjakows das Eismeer erreichte, traf Nordenskjöld auf der „Vega" in Japan ein, und die russische Hilfsexpedition gab daher ihre Weiterfahrt auf. Grigorjew blieb nun längere Zeit in Japan und unternahm dort Forschungsreisen. Er brachte grofse botanische Sammlungen mit und wurde nach seiner Rückkehr zum Sekretär der Geographischen Gesellschaft gewählt. Dieses Amt bekleidete er 20 Jahre, um dann zum Vizepräsidenten dieser Gesellschaft gewählt zu werden. Grigorjew hat an der Organisation vieler Expeditionen, die die Geogr. Gesellschaft ausrüstete, eifrigen Anteil genommen, so an den Expeditionen, die nach Nowaja Semlja und nach der Lenamündung geschickt wurden. Grofse Verdienste hat er sich auch um die Bibliothek der geographischen Gesellschaft erworben, sowie um die Redaktion einer

Digitized by Google

Reihe von Reisebeschreibungen und geographischen Werken. So redigierte er die Herausgabe des grofsen Werkes des Oberleutnants Koslow, der vor einigen Jahren Zentralasien bereiste und die Mongolei und Tibet erforschte. Ein anderes von Grigorjew publiziertes Reisewerk enthält die Berichte des Burjaten Zibikow über seine Reise nach Lhasa. Der Druck dieses Buches ist fast vollendet.

Am 18. November 1908 starb in Paris der Professor am naturhistorischen Museum Dr. Ernest Hamy, ein auch in Deutschland bekannter und geschätzter Anthropologe, Mitglied des Instituts und der Académie de médecine. Im Jahre 1842 in Boulogne-sur-mer geboren, machte Hamy zuerst medizinische Studien, um sich dann der Ethnographie und Anthropologie zu widmen. Er war Assistent und Direktor des Anthropologischen Instituts des Museums für Naturkunde Quatrefages und bewohnte im Jardin des Plantes das kleine Haus, das schon Buffon und Cuvier als Dienstwohnung innegehabt hatten. Im Jahre 1880 begründete er mit Unterstützung des Staates das Ethnographische Museum am Trocadéro, das er als erster Konservator bis 1892 leitete. Im Jahre 1890 wählte ihn die Académie des Inscriptions et des Belles-Lettres und 1903 die Académie de médecine zu ihrem Mitgliede. Die Zahl seiner Arbeiten auf den Gebieten der Anthropologie, Ethnographie, Paläontologie und Prähistorie ist sehr beträchtlich; viele davon haben auch im Auslande verdiente Anerkennung gefunden. Eines seiner Werke ist der „Précis de paléontologie humaine"; ihm schlossen sich an „Crania ethnica"; „Les Premiers Gaulois"; „Les croyances religieuses des Mexicains", sowie eine ausgezeichnete Monographie über „Alexandre de Humboldt". In den letzten Jahren hatte er sich vorzugsweise Forschungen über die Urgeschichte Amerikas, daneben aber auch eifrigen historischen und biographischen Untersuchungen über berühmte Reisende und Naturforscher gewidmet, wofür ihm die grofse, drei Jahrhunderte umfassende Bibliothek des Jardin des Plantes überreiches Material bot. Eine umfassende Arbeit über „Lamarck und seine Familie", die den rastlos Tätigen bis in seinen letzten Lebenstagen beschäftigte, ist unvollendet geblieben.

Am 15. November 1908 starb in Leipzig der Schweizer Konsul Professor Dr. Hirzel. In Zürich im Jahre 1827 geboren, studierte Hirzel in seiner Vaterstadt Chemie und kam dann an die Universität zu Leipzig, wo er zuerst als Assistent von Kühn tätig war. Er habilitierte sich darauf als Privatdozent und wurde 1866 zum aufserordentlichen Professor ernannt. Er las besonders über Chemie, Toxikologie und Pharmacie. Seine Experimente im Laboratorium führten ihn zu der Erfindung eines Apparates zur Bereitung von Ölgas, und er wandte sich seit dieser Zeit immer mehr der Industrie zu. Er war einer der ersten, die amerikanisches Rohpetroleum destillierten und aus ihm Petroleumäther, Benzin und dgl. darstellten, und zwar von anerkannt hervorragender Feinheit. Später ging er zur Maschinenindustrie über und betätigte sich in bahnbrechender Weise in der Ölindustrie. Er baute Petroleumraffinerien, Extraktionsapparate und andere Einrichtungen für die chemische Grofsindustrie. — Neben dieser vielseitigen Tätigkeit behielt Professor Hirzel seine Vorlesungen bis zum Jahre 1890 bei und beschäftigte sich aufserdem viel mit literarischen Arbeiten. So veröffentlichte er einen „Führer in die anorganische Chemie", einen „Führer in die organische Chemie", einen „Katechismus der Chemie", die „Toilettenchemie". „Das Hauslexikon", an dem er unter Mitwirkung vieler Gelehrter gegen sechs Jahre arbeitete. Auch beteiligte er sich längere Jahre an der Herausgabe des „Jahrbuches der Erfindungen". Lange Jahre stand Hirzel der Polytechnischen Gesellschaft von Leipzig als Direktor vor. Im Jahre 1880 übernahm er das schweizerische Konsulat für das Königreich Sachsen und die thüringischen Staaten, das er bis zu seinem Tode bekleidete.

Am 19. Oktober 1908 starb in Moskau Adrian Alexandrowitsch Krjukow, Professor für Augenheilkunde an der Universität daselbst, einer der hervorragendsten russischen Ophthalmologen. Krjukow wurde 1849 geboren, studierte in Moskau Medizin und wurde 1873 zum Dr. med. promoviert. Nachdem er dann seine Studien in Göttingen, Berlin, Paris und Heidelberg fortgesetzt hatte, kehrte er nach Moskau zurück und wurde dort Assistent an der Woinowschen Augenklinik und später Direktor derselben. Er war auch längere Zeit Sekretär der Moskauer medizinischen Gesellschaft. Seit 1888 lehrte er auch als Privatdozent und seit 1892 als Professor der Augenheilkunde an der Universität Moskau. Krjukow war ein sehr anregender Lehrer und vielgesuchter praktischer Arzt. In den letzten Jahren redigierte er den „Westnik Ophthalmologii" (Ophthalmologischer Anzeiger) und hat in dieser Zeitschrift zahlreiche Artikel veröffentlicht. Der Verstorbene war ferner Vizepräsident des Vereins der Augenärzte Moskaus. Er hat aufser einem Werk über die Augenoperationen, das 1881 erschien, ein Handbuch „Die Augenkrankheiten" verfafst, das bereits drei Auflagen erlebt, sowie mehrere andere Monographien.

Am 7. August 1908 starb in Dresden Dr. Moritz Lindemann, im Alter von 86 Jahren. Lindemann

Digitized by Google

hat sich um die Förderung der Polarforschung grofse Verdienste erworben. Kurze Zeit war er Mitherausgeber von Petermanns Mitteilungen.

Am 30. September 1908 starb in Berlin Geheimer Sanitätsrat Professor Dr. Abraham Lissauer, (M. A. N. vgl. Leop. p. 90), ein Mediziner, der mit zu den besten Helfern Virchows gehörte, als es galt, die von diesem gegründete Anthropologische Gesellschaft auszubauen. Abraham Lissauer wurde am 29. August 1832 zu Berent (Westpreufsen) geboren und machte seine medizinischen Studien auf den Universitäten zu Wien und Berlin. Nachdem er 1856 die ärztliche Staatsprüfung abgelegt hatte, praktizierte er in seiner Heimatsprovinz und liefs sich 1892 in Berlin nieder, um sich anthropologischen Forschungen zu widmen. Er übernahm die Leitung der Bibliothek der Anthropologischen Gesellschaft und die Überwachung eines Teiles ihrer Sammlungen. Von Lissauers anthropologischen Arbeiten sind zu nennen: „Untersuchungen über die sagittale Krümmung des Schädels", „Die prähistorischen Denkmäler Westpreufsens", „Altertümer der Bronzezeit in der Provinz Westpreufsen", „Heinrich Schliemann", „Das Weichsel-Nogat Delta", „Beiträge zur westpreufsischen Urgeschichte" u. a. m. Sehr beachtenswert sind auch seine Untersuchungen auf hygienischem Gebiet. So beschäftigte er sich mit der Untersuchung des Trinkwassers, mit Studien über die Bodenabsorption, mit dem Eindringen der Kanalgase in Wohnräume usw. Die Anthropologische Gesellschaft in Berlin verliert in Lissauer eines ihrer tätigsten und verdienstvollsten Mitglieder.

Am 29. September 1908 starb infolge eines Unfalles auf der Jagd der Forschungsreisende Geh. Regierungsrat Dr. Wilhelm Reifs, (M. A. N. vgl. Leop. p. 90), früher Vorsitzender der Gesellschaft für Erdkunde in Berlin und der Berliner Gesellschaft für Anthropologie. Wilhelm Reifs wurde am 13. Juni 1838 zu Mannheim geboren, wo sein Vater Friedrich Reifs Alt-Oberbürgermeister und Präsident der Rheinischen Kreditbank war. Nach Absolvierung der höheren Bürgerschule seiner Vaterstadt und nachdem er sich durch Privatstudium weiter vorgebildet hatte, machte Reifs seine Studien auf den Universitäten zu Berlin, Bonn, Heidelberg, Gielsen, Leipzig und der Polytechnischen Schule zu Karlsruhe und wurde 1864 in Heidelberg zum Dr. phil. promoviert. Nach Beendigung seiner Universitätsstudien habilitierte sich Reifs an der Universität zu Heidelberg als Dozent für Geologie und machte dann eine Anzahl wissenschaftlicher Reisen, die wichtige Ergebnisse lieferten. So bereiste er von 1858—1860 die Azoren, Madeira und die Kanarischen Inseln, und 1866 machte er in Gemeinschaft mit den Geologen Karl v. Fritsch und Alfons Stübel eine Reise nach Griechenland und Santorin zur Beobachtung des Vulkanausbruches. Die Ergebnisse dieser Reisen legte Reifs in einer gröfseren Zahl von geologischen Abhandlungen nieder, von denen zu erwähnen sind: „Die Diabas- und Lavenformation der Insel Palma" (Wiesbaden 1861); „Die tertiären Schichten von Santa Maria (Azoren)" mit Bronn, in Bronn und Leonhards „Jahrbuch" 1862; „Ausflug nach den vulkanischen Gebirgen von Aegina und Methana 1866" (mit A. Stübel, Heidelberg 1867); „Santorin. Die Kaimeni-Inseln" (mit K. v. Fritsch und A. Stübel 1867); „Geologische Beschreibung der Insel Tenerifa" (mit K. v. Fritsch, Winterthur 1868); „Geschichte der vulkanischen Ausbrüche bei Santorin" (mit A. Stübel, Heidelberg 1868). Im Jahre 1868 unternahm Reifs mit Stübel eine nach einem äufserst umfassenden Plane angelegte achtjährige Reise nach Südamerika. Dieselbe diente besonders geologischen Zwecken und vorzugsweise der Erforschung vulkanischer Gebirge, hat aber auch für die Geographie, Anthropologie und Ethnologie wertvolle Ergebnisse gehabt. Nach seiner Rückkehr im April 1876 liefs sich Reifs in Berlin nieder und widmete sich im Verein mit Stübel und anderen Forschern der Bearbeitung der reichen Sammlungen und Beobachtungen auf seiner Reise. Von seinen Veröffentlichungen sind zu nennen: „Das Todtenfeld zu Ancon in Peru. Ein Beitrag zur Kenntnis der Kultur und Industrie des Inka-Reiches (1880—1887): „Columbia und Ecuador" (1873); „Ecuador" (1870—1874): „Indianertypen in Ecuador und Columbia" (1888); „Geologische Studien in der Republik Columbia" (1892—1899); „Das Hochgebirge der Republik Ecuador" (1892—1902); Petrographische Untersuchungen. Während der Jahre 1885, 1886, 1887 und 1891 stand Reifs als Präsident an der Spitze der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin und erwarb sich durch sein organisatorisches Talent hohe Verdienste um dieselbe. 1891 verliefs er Berlin, um sich auf Schlofs Könitz in Thüringen ausschliefslich seinen Privatstudien zu widmen.

Am 20. November 1908 starb in St. Petersburg das ordentliche Mitglied der dortigen Akademie der Wissenschaften der Naturforscher Dr. Friedrich Schmidt, ein Gelehrter, der sich als Botaniker, Geologe und Paläontologe einen Namen erworben hat. Schmidt wurde am 28. Januar 1832 auf einem Landgute im Kreise Pernau in Livland geboren, 1849 bezog er die Universität Dorpat, wo er anfangs besonders russische Sprache und Literatur studierte, aber auch botanische und mathematische Vorlesungen

Digitized by Google

hörte. Von 1853 ab widmete er sich auf der Moskauer Universität ganz dem Studium der Botanik und Geologie und wurde 1853 in Dorpat zum Magister promoviert auf Grund einer Dissertation über die Flora des silurischen Boden von Esthland, Nord-Livland und Oesel. Im folgenden Jahre wurde er zum Vizedirektor des Dorpater Botanischen Gartens ernannt und hielt 1857 und 1858 Vorlesungen über Botanik. 1859 unternahm Schmidt eine Forschungsreise nach Ostasien in das Amurgebiet und nach der Insel Sachalin und kehrte erst im Januar 1863 nach Europa zurück. Nachdem er in den folgenden Jahren in St. Petersburg das geologische und botanische Material, das er von seiner Expedition heimgebracht, bearbeitet hatte, unternahm er 1866 im Auftrage der Akademie der Wissenschaften eine zweite Reise. Diese führte ihn an die Mündung des Jenissei und den Unterlauf des Ob, wo er die Flora der Tundren erforschte. 1874 wurde er zum aufserordentlichen Mitgliede der Akademie ernannt und 1885 zum ordentlichen. Die botanischen, geologischen und paläontologischen Arbeiten Schmidts haben den Namen dieses unermüdlichen Forschers im In- und Auslande bekannt gemacht. Er war Ehrendoktor der Universität Königsberg, Ehrenmitglied der Berliner Geographischen Gesellschaft, der Naturforschergesellschaften in Petersburg, Kasan und Dorpat, der Estländischen Literarischen Gesellschaft in Reval, der russischen Mineralogischen Gesellschaft, Mitglied geologischer Gesellschaften in Deutschland, England und Schweden usw.

Auf Schloſs Freudenstein bei Bozen starb H. v. Siebold, der ausgezeichnete Kenner Ostasiens, im Alter von 56 Jahren. v. Siebold, 1852 geboren, wurde im Alter von 20 Jahren Dolmetscher für Japan, 1880 Legationssekretär, 1893 Konsul in Jokohama und 1897 Konsul in Singapur, 1899 trat er aus Gesundheitsrücksichten vom Amte zurück.

In Cordoba in Argentinien starb der Direktor der dortigen Sternwarte, Dr. John Macon Thome. Er war seit 1870 als Mitarbeiter an der mit Präzisionsinstrumenten ausgeführten Aufnahme des südlichen Sternhimmels beteiligt und war einer der Hauptmitarbeiter der betreffenden Publikation: „Cordoba-Atlas“ und „Uranometria Argentina“. Seit 1884 stand er an der Spitze des Observatoriums.

In Göttingen starb der Observator am Institut für luftelektrische Forschungen Dr. Karl Zoeppritz, im Alter von 25 Jahren.

Abgeschlossen den 31. Dezember 1908.

Die 3. Abhandlung von Bd. 88 der Nova Acta

Friedrich Dahl: Die Lycosiden oder Wolfspinnen Deutschlands und ihre Stellung im Haushalte der Natur. 63 Bogen Text und 1 Karte (Ladenpreis 33 Mark)

Die 2. Abhandlung von Bd. 89 der Nova Acta

Wilhelm Pabst: Die Tierfährten in dem Rotliegenden „Deutschlands“. 21 Bogen Text und 35 Tafeln (Ladenpreis 25 Mark)

sind erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Bd. 88 der Nova Acta

Halle 1908. 4°. (85 Bogen Text und 17 Tafeln, Ladenpreis 63 Mark) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

Giuseppe Lopriore: Über bandförmige Wurzeln. 19 Bogen Text und 16 Tafeln (Ladenpreis 32 Mark);

A. Korn: Ein neuer allgemeiner Beweis für die Gültigkeit der Neumann-Robinschen Methoden des arithmetischen Mittels. 3¼ Bogen Text (Ladenpreis 1 Mark 50 Pfg.);

Friedrich Dahl: Die Lycosiden oder Wolfspinnen Deutschlands und ihre Stellung im Haushalte der Natur. 63 Bogen Text und 1 Tafel (Ladenpreis 33 Mark).

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

Bd. 89 der Nova Acta

Halle 1908. 4°. (60¼ Bogen Text und 38 Tafeln, Ladenpreis 45 Mark) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

Th. Loesener: Monographia Aquifoliacearum. Pars II. 39¼ Bogen Text und 3 Tafeln (Ladenpreis 21 Mark);

Wilhelm Pabst: Die Tierfährten in dem Rotliegenden „Deutschlands“. 21 Bogen Text und 35 Tafeln (Ladenpreis 25 Mark).

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Schnauss, J. Ueber die Farbenempfindlichkeit der photographischen Schicht. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

— Photographie bei Nacht. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 50 Pf.

— Die photomechanischen Druckverfahren und ihre Fortschritte. Mit 1 Tafel. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 50 Pf.

— Photographisches Blitzlicht. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 50 Pf.

— Zur Feier der fünfzigjährigen Erfindung der Photographie. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueber Heliochromie. (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueberblick über die Fortschritte der Photographie in den Jahren 1891—92. (Aus Leop. XXIX.) Halle 1893. 4°. Preis 50 Pf.

Geinitz, H. B. Ueber die Grenzen der Zechsteinformation und der Dyas überhaupt. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 75 Pf.

Penck, A. Zur Vergletscherung der deutschen Alpen. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 75 Pf.

Geinitz, F. E. Die Endmoränen (Geschiebestreifen) in Mecklenburg. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 50 Pf.

Klebs, R. Der dritte internationale Geologen-Congress zu Berlin. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 1 Mk.

Schlegel, V. Ueber Entwicklung und Stand der n-dimensionalen Geometrie, mit besonderer Berücksichtigung der vierdimensionalen. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 75 Pf.

Ratzel, F. Zur Kritik der sogenannten „Schneegrenze". (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 50 Pf.

Brauns, D. Das Problem des Serapeums von Pozzuoli. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 75 Pf.

— Ein Beitrag zu der Stammesgeschichte der Sauropsiden. (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 75 Pf.

Günther, S. Die sphäroidische Gestalt der Erde als Gegenstand der Hypothese in der Zeit vor den Gradmessungen. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Bebber, W. J. van. Beitrag zur Kenntniss der täglichen Periode der Windgeschwindigkeit an unserer Küste. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Dewitz, H. Haben die Jugendstadien der Libellen und Ephemeriden ein geschlossenes Tracheensystem oder nicht? (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 50 Pf.

Simroth, H. Einige Punkte aus der Oekonomie des Weichthierkörpers, ein Capitel über Constitution. (Aus Leop. XXVIII.) Halle 1892. 4°. Preis 75 Pf.

Ferrini, R. Ein Beitrag zur Bewegungstheorie der Gase. (Aus Leop. XXVIII.) Halle 1892. 4°. Preis 75 Pf.

Auerbach, F. Die Mondphasen und das Wetter. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

Kosmann. Ueber die Entwässerung des Glaubersalzes durch Kochsalz. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueber die Bildung haloidischer Erze. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

Boehmer, Geo. G. Elektrische Erscheinungen in den Rocky Mountains. (Aus Leop. XXXI.) Halle 1895. 4°. Preis 50 Pf.

Schreiber, P. Ableitung der sogenannten Trägheitscurve auf die Erdoberfläche. (Aus Leop. XXXI.) Halle 1895. 4°. Preis 50 Pf.

Kohl, F. G. Zur Mechanik der Spaltöffnungsbewegung. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXXI.) 4°. Preis 50 Pf.

Linden, Grätin M. von. Die Farben der Schmetterlinge und ihre Ursachen. (Aus Leop. XXXVIII.) Halle 1902. 4°. Preis 75 Pf.

Neigebaur, Johann Daniel Ferdinand. Geschichte der Kaiserlichen Leopoldino-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher während des zweiten Jahrhunderts ihres Bestehens. Jena 1860. 4°. Preis 12 Mk.

Ule, Willi. Geschichte der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher während der Jahre 1852—1887 mit einem Rückblick auf die frühere Zeit ihres Bestehens. Halle 1889. 4°. Preis 8 Mk.

Grulich, Oscar. Geschichte der Bibliothek und Naturaliensammlung der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Halle 1894. 8°. Preis 6 Mk.

Katalog der Bibliothek der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Lieferung 1—10. Halle 1887—1905. 8°. Preis pro Lieferung 1, 2 = 2 M. 50 Pf., Lieferung 3 = 4 Mk., Lieferung 4 = 3 Mk., Lieferung 5 = 3 Mk., Lieferung 6 = 4 Mk., Lieferung 7 = 4 Mk., Lieferung 8 = 4 Mk., Lieferung 9 = 5 Mk., Lieferung 10 = 5 Mk., für Mitglieder der Akademie die Hälfte.

Folgende bisher erschienene Hefte der „Leopoldina“ sind durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen:

Leopoldina Heft I. herausgegeben von Dr. Dieterich Georg Kieser. Jena 1859. 4°. Vergriffen.
„ Heft II. herausgegeben von demselben. Jena 1860. 4°. (Vergriffen.)
„ Heft III. herausgegeben von demselben. Jena 1861. 4°. (Vergriffen.)
„ Heft IV. herausgegeben vom Präsidium (Dr. C. G. Carus). Dresden 1863. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft V. herausgegeben von Dr. C. G. Carus. Dresden 1865. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft VI. herausgegeben von Dr. C. G. Carus und Dr. W. F. G. Behn. Dresden 1867 bis 1871. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft VII. herausgegeben von Dr. W. F. G. Behn. Dresden 1871—1872. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft VIII. herausgegeben von demselben. Dresden 1872—1873. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft IX. herausgegeben von demselben. Dresden 1873—1874. 4°. Preis 4 Mk. 80 Pf.
„ Heft X. herausgegeben von demselben. Dresden 1874. 4°. Preis 4 Mk. 80 Pf.
„ Heft XI. herausgegeben von demselben. Dresden 1875. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XII. herausgegeben von demselben. Dresden 1876. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XIII. herausgegeben von demselben. Dresden 1877. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XIV. herausgegeben von Dr. W. F. G. Behn und Dr. C. H. Knoblauch. Dresden und Halle 1878. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XV—XXX. herausgegeben von Dr. C. H. Knoblauch. Halle 1879—1894. 4°. Preis je 8 Mk.
„ Heft XXXI. herausgegeben von Dr. C. H. Knoblauch und Dr. K. von Fritsch. Halle 1895. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XXXII—XLI. herausg. von Dr. K. v. Fritsch. Halle 1896—1905. 4°. Preis je 8 Mk.
„ Heft XLII—XLIV. herausg. von Dr. A. Wangerin. Halle 1906—1908. 4°. Preis je 8 Mk.

Ausserdem sind in demselben Verlage in Kommission:

Engler, C. Historisch-kritische Studien über das Ozon. Mit 1 Tafel. (Aus Leop. XV. XVI.) Halle 1879. 4°. Preis 4 Mk. 50 Pf.

v. Drasche, R. Bemerkungen zu den neueren und neuesten Theorieen über Niveau-Schwankungen. (Aus Leop. XVI.) Halle 1880. 4°. Preis 75 Pf.

Sklarek, W. Wirkung des Lichtes auf die elektrische Leitungsfähigkeit des Selens. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°. Preis 50 Pf.

— Ergebnisse der Spectralanalyse über die Natur der Cometen. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Prowe, L. Coppernicus als Arzt. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°. Preis 1 Mk. 50 Pf.

Oberbeck, A. Ueber die zeitlichen Veränderungen des Erdmagnetismus. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°. Preis 70 Pf.

Knop, A. Die XXVIII. allgemeine Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft zu Berlin vom 12. bis 14. August 1880. Nebst einem Anhange. Ueber die bisherigen Ergebnisse der vom preussischen Staate ausgeführten Tiefbohrungen im norddeutschen Flachland und den bei diesen Arbeiten befolgten Plan, von Dr. Hayssen. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°.

Gerland, E. Beiträge zur Geschichte der Physik. (Aus Leop. XVIII.) Halle 1882. 4°. Preis 1 Mk.

— Beiträge zur Geschichte der Physik. Fortsetzung des Verzeichnisses der bis auf unsere Zeit erhaltenen Originalapparate. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Günther, S. Die platonische Zahl. (Aus Leop. XVIII.) Halle 1882. 4°. Preis 50 Pf.

Leonhardt, G. Eine neue optometrische Methode und ihre Anwendung auf die Praxis. (Aus Leop. XVIII.) Halle 1882. 4°. Preis 50 Pf.

Geinitz, F. E. Ueber eine neue Hypothese der Gebirgsbildung. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Schmitz, Fr. Die Schizophyten oder Spaltpflanzen. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Sadebeck, M. Ueber eine neue Methode, die Ausdehnung von Massstäben zu bestimmen. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Schreiber, P. Beitrag zur Frage der Reduction von Barometerständen auf ein anderes Niveau. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 1 Mk. 20 Pf.

Engelhardt, H. Ueber tertiäre Pflanzenreste von Wahsch. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

Hoppe, O. Beobachtungen in einem 345 Meter unter der Erdoberfläche eingerichteten magnetischen Observatorium. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

— Oberirdische und unterirdische Wirkungen eines Blitzstrahles. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 75 Pf.

Merkwürdige Wege und Wirkungen des Blitzstrahles, welcher am 20. Juni 1895 die Grube „Silbersegen“ bei Clausthal traf. (Aus Leop. XXXII.) Halle 1896. 4°. Preis 50 Pf.

Klatt, F. W. Beiträge zur Kenntniss der Compositen, Beschreibung neuer Arten und Bemerkungen zu alten. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

— Beiträge zur Kenntniss der Compositen. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

— Compositae novae Costaricenses. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXX.) 4°. Preis 50 Pf.

— Neue afrikanische Compositen. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXXI.) 4°. Preis 50 Pf.

(Fortsetzung auf der vorhergehenden Seite.)

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA.

AMTLICHES ORGAN

DER

KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER.

HERAUSGEGEBEN

UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTAENDE VON DEM PRAESIDENTEN

DR. **A. WANGERIN.**

FÜNFUNDVIERZIGSTES HEFT. — JAHRGANG 1909.

HALLE, 1909.

BUCHDRUCKEREI VON EHRHARDT KARRAS IN HALLE A. S.

FÜR DIE AKADEMIE IN KOMMISSION BEI WILH. ENGELMANN IN LEIPZIG.

Digitized by Google

Inhalt des XLV. Heftes.

Amtliche Mitteilungen:

Seite

Wahlen von Beamten der Akademie:

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie . . . 66. 78. 89. 105. 114. 121
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie 53. 65
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie 54. 65. 78
Adjunktenwahl im 1. Kreise 45. 53. 105. 113. 122
Desgl. im 7. Kreise 18. 33
Desgl. im 13. Kreise 97. 105. 113

Das Präsidium der Akademie 4

Das Adjunktenkollegium 4

Die Sektionsvorstände und deren Obmänner 5

Verzeichnis der Mitglieder der Akademie . . . 6. 19. 34

Bibliothek der Akademie:

Bericht über die Verwaltung der Akademiebibliothek vom 1. Oktober 1908 bis zum 30. September 1909 . . . 106

Preiserteilung im Jahre 1909:

Verleihung der Cothenius-Medaille 1. 17
Verleihung des Carus-Preises 77

Die Kassenverhältnisse der Akademie:

Beiträge zur Kasse der Akademie 2. 18. 34. 46. 55. 66. 79. 90. 97. 106. 114. 122
Die Jahresbeiträge der Mitglieder 121

Der Unterstützungsverein der Akademie:

Aufforderung zur Bewerbung um die für 1909 bestimmte Unterstützungssumme 1
Beiträge zum Unterstützungsverein der Akademie 4. 18. 45. 79. 105. 106
Verteilung der Unterstützungen 123

Veränderungen im Personalbestande der Akademie 2. 33. 45. 54. 66. 78. 89. 97. 106. 114. 122

Nekrologe:

Leydig, Franz von 37. 47. 57. 70. 82
Neumayer, Georg von 91

Dank für Geschenke 2. 45. 105

Sonstige Mitteilungen:

Eingegangene Schriften 15. 31. 34. 46. 55. 66. 79 90. 98. 107. 114. 123

Berichte und Notizen über naturwissenschaftliche Versammlungen und Gesellschaften:

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen 16. 32. 56. 120
Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. 16. 46. 56. 104
Naturschutzpark 120

Seite

Jubiläen u. s. w.:

Feier des 90. Geburtstages des Herrn Obermedizinalrats Professor Dr. von Zehender in Rostock i. M. . . . 56
Feier des 80. Geburtstages des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Schwendener in Berlin . 32
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Weber in Halle a. S. 96
Desgl. des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. Cantor in Heidelberg 96
Desgl. des Herrn Dr. Weinland in Hohen-Wittlingen bei Urach 104
Desgl. des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Kraut in Hannover 104
Desgl. des Herrn Geheimen Hofrats Prof. Dr. Radlkofer in München 128
50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Professor Dr. Fiedler in Hottingen-Zürich 32
Desgl. des Herrn Prof. Dr. Lange in Hottingen-Zürich 46
Desgl. des Herrn Professors Dr. Gerland in Strafsburg i. E. 56
Desgl. des Herrn Professors a. D. Dr. Klunzinger in Stuttgart 69
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Ebstein in Göttingen 82
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Schwartze in Halle 82
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Eberth in Halle 96
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Hensen in Kiel 104
Desgl. des Herrn Wirklichen Geheimen Rats Professor Dr. Arnold in Heidelberg 120
Desgl. des Herrn Präsident a. D. von Baur in Degerloch bei Stuttgart 120
Desgl. des Herrn Hofrats Prof. Dr. Handl in Czernowitz 128
Jubelfeier des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg 46
Desgl. der Universität Leipzig 96

Preisausschreiben 46. 69

Biographische Mitteilungen 32. 36. 69. 95. 99. 110. 117. 126

Literarische Anzeigen:

Nova Acta der Leop.-Carol. Akademie. Bd. 90 . . . 128
Schimmack, Rudolf: Axiomatische Untersuchungen über die Vektoraddition (Nova Acta Bd. XC, Nr. 1) 32. 128
Vorländer, D. und Hauswaldt, H.: Achsenbilder flüssiger Krystalle (Nova Acta Bd. XC, Nr. 2) . 112. 128
Nielsen, Niels: Der Eulersche Dilogarithmus und seine Verallgemeinerungen (Nova Acta Bd. XC, Nr. 3) . 128
Kreh, Wilhelm: Über die Regeneration der Lebermoose (Nova Acta Bd. XC. Nr. 4) 128
Ihlenburg, W.: Über die geometrischen Eigenschaften der Kreisbogenvierecke (Nova Acta Bd. XCI, Nr. 1) 56
Wiener, Christian: Die Helligkeit des klaren Himmels und die Beleuchtung durch Sonne, Himmel und Rückstrahlung. (Fortsetzung und Schlufs.) (Nova Acta Bd. XCI, Nr. 2 128

Digitized by Google

Namen-Register.

Seite

Neu aufgenommene Mitglieder:

Arnold, Carl Johann Moritz 54
Auwers, Karl Friedrich . . 54
Bramann, Fritz Gustav von 34
Buchner, Eduard Alois . . 54
Cremer, Heinrich Hubert Max 54
Dammann, Carl Joh. Christian 33
Darwin, Francis 66
Darwin, George 66
Decker, Hermann 55
Fraenkel, Carl 33
Fuchs, Hugo Ludwig Karl August Berthold 122
Fürth, Otto Ritter von . . 54
Gaupp, Robert Eugen . . 78
Hansen, Carl Adolph . . . 78
Harries, Carl Dietrich . . . 54
Hedin, Sven von 34
Heidenhain, Martin 78
Hofmann, Franz Bruno . . 54
Jacobj, Johann Carl . . . 79
Karplus, Johann Paul . . . 54
Meinardus, Wilhelm Siegfried 106
Romberg, Ernst Moritz von 78
Schleich, Gustav Adolph Ludwig Friedrich 78
Schlesinger, Ludwig . . . 114
Schmidt-Rimpler, Johann Ludwig Wilhelm Hermann 33
Sellheim, Hugo Philipp Albert Albrecht 78
Stobbe, Johann Hermann August Adolph 55
Tschermak, Armin, Edler von Seysenegg 55
Vierordt, Hermann 78
Voit, Erwin 55
Weinland, Ernst Julius Friedrich 54
Wolf, Kurt Albrecht . . . 89
Zoth, Oskar Karl M . . . 54

Gestorbene Mitglieder:

Bergh, Ludwig Rudolph Sophus 79. 99
Börgen, Carl Nicolai Jensen 79. 99
Cerruti, Valentino Francesco 97
Dohrn, Anton 106. 126
Engelmann, Theodor Wilhelm 53
Fraisse, Paul Hermann . . 114
Geheeb, Adelbert 106
Hansen, Emil Christian . . 97
Hauswaldt, Hans Christian Albert 45
Inama-Sternegg, Karl Theodor Ferdinand Michael v. 2. 32
Karl Theodor, Herzog in Bayern 122
Laqueur, Ludwig . . 46. 101
Limpricht, Heinrich Franz Peter 55. 101
Müller, Johann Wilhelm Anton Albrecht 66
Neumayer, Georg Balthasar von 66. 91
Pernter, Josef 36
Pinner, Adolf 66. 103
Plagemann, Carlos Alberto Joaquin 2
Preuschen von und zu Liebenstein, Franz Freiherr v. 2
Runge, Heinrich Max . 97. 119
Saemisch, Edwin Theodor 122
Vogl, August Emil Ritter von 114. 119
Wüllner, Adolf 36
Zopf, Friedrich Wilhelm 66. 120

Empfänger der Cothenius-Medaille:

Uhlig, Viktor 17

Empfänger des Carus-Preises:

Gaupp, E. 77

Mitarbeiter am XLV. Hefte:

Günther, S., M. A. N. . . 91
Taschenberg, O., M. A. N. 37. 47. 57. 70. 82

Verfasser von Abhandlungen der Nova Acta:

Hauswaldt, H., M. A. N. 112. 128
Ihlenburg, W. 56
Kreh, Wilhelm 128
Nielsen, Niels, M. A. N. . . 128
Schimmack, Rudolf . 32. 128
Vorländer, D., M. A. N. 112. 128
Wiener, Christian, M. A. N. 128

Verstorbene Naturforscher:

Achelis, Thomas 99
Aigner, Ludwig A. von . 117
Albert, Abel 117
Arth, Georg 117
Barbieri, Ciro 99
Binney, William G. . . . 117
Bollinger, Otto von . . . 110
Bouvenult, Louis 117
Brat, Heinrich 99
Brezina, Maria Aristides . 99
Brooke, John Weston . . 99
Chanoux, Pierre 99
Chiesi, Gustavo 99
Cornu, Felix 117
Cunningham, D. J. . . . 110
Erk, Fritz 110
Erlenmeyer, Emil 36
Fletcher, Hugh 126
Fleischer, Richard . . . 99
Foslie, Michael Heggelund 126
Frazer, Persifor 100
Friedheim, Karl 111
Frölich 117
Gaenge, Christian 100
Goeje, Michael Jan de . . 100
Gottsche, K. 126
Gugler, Wilhelm 117
Guttstadt, Albert 111
Halle, Ernst von 100
Haug 100
Herzog, A. 100
Heurck, von 100
Hough, George Washington 95
Jaffé, Max 127
Jarz, Konrad 100
Ideville, Jean d' 32
Jephson, Monteney . . . 95
Johnson, Samuel William . 117
Jones, Williams 100
Kato, F. 117
Katz 127
King, George 100
Kjeldsen, Johan 100
Klug, Ferdinand 101
Kraatz, Gustav 127
Kremser, Viktor 117
Kufferath, Eduard 101
Kuhlberg, Paul von . . . 101
Lambert, Guillaume . . . 95
Lansberge, Van 118
Lindemann, Heinrich . . . 118
Lombroso, Cesaro 119
Lorenz, Theodor 102
Lott, Gustav Christian . . 102
Man, Jan Cornelis de . . 102
Massau, Junius 69
Matteucci 102
Mayet, Valéry 118
Mestorf 102
Meyer, Oscar Emil . . . 102
Minkowski, Herman . . . 69
Monti, Alois 128
Nagysúr, Johann Böckh de 118
Newcomb, Simon 118
Parkinson, Richard . . . 119
Partheil, Alfred 102
Pennesi, Giuseppe 103
Pfannenstiel, Johannes . . 118
Ranke, Heinrich Ritter von 118
Reade, T. Mellard . . . 119
Renvers, Rudolf von . . . 103
Rindfleisch, Eduard von . 95
Rodriguez, Barbosa . . . 112
Roemer 104
Rossum, Arend Johan von 104
Rosthorn, Alfons Edler von 119
Schmeltz, Johann Diedrich Eduard 119
Schnabel, Isidor 60
Seeley, Harry Govier . . 96
Seggel, Karl 112
Spandel, Erich 96
Sprung, Adolf 69. 112
Stearns, Robert E. C. . . 119
Thanhoffer, Ludwig von . 96
Thomsen, Julius 104
Tief, Jean B. Du 112
Whiteaves, Joeph . . 119. 128
Wildpret, Herman Josef . 96
Yeo, J. A. G. 128
Zlatarski, Georg 120

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLV. — Nr. 1.** Januar 1909.

Inhalt: Preiserteilung im Jahre 1909. — Aufforderung zur Bewerbung um die für 1909 bestimmte Unterstützungssumme. — Dank für ein Geschenk. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Das Präsidium. — Das Adjunktenkollegium. — Sektionsvorstände. — Verzeichnis der Mitglieder. — Eingegangene Schriften. — Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Preiserteilung im Jahre 1909.

Die Akademie hat im gegenwärtigen Jahre ihrer vierten Fachsektion ein Exemplar der goldenen Cothenius-Medaille zur Verfügung gestellt, welche nach dem Gutachten und auf Antrag des Sektionsvorstandes demjenigen verliehen werden soll, welcher am wirksamsten in den letzten Jahren zur Förderung der Mineralogie und Geologie beigetragen hat.

Halle a. S., den 31. Januar 1909.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Der Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher

wird auch in diesem Jahre, gleich den Vorjahren, eine Summe für Unterstützungen gewähren, und diese ist für das Jahr 1909 auf 900 Mk. festgesetzt. Der Vorstand des Vereins beehrt sich daher, die Teilhaber desselben (vergl. § 7 des Grundges., Leop. XII, 1876, p. 146) zu ersuchen, Vorschläge hinsichtlich der Verleihung zu machen, sowie die verdienten und hilfsbedürftigen Naturforscher oder deren hinterlassene Witwen und Waisen, welche sich um eine Unterstützung persönlich zu bewerben wünschen, aufzufordern, spätestens bis 1. April d. J. ihre Gesuche einzureichen. Freunde des Vereins oder Gesellschaften, welche demselben als Teilhaber beitreten oder dazu beitragen wollen, dafs der Verein eine dem vorhandenen Bedürfnisse entsprechendere und des deutschen Volkes würdige Kräftigung erreiche, bitte ich, sich mit der Akademie in Verbindung zu setzen.

Halle a. S., den 31. Januar 1909.

Der Vorstand des Unterstützungsvereins.
Dr. A. Wangerin.

Digitized by Google

Frau Geheimrat **von Mering** hat der Bibliothek unserer Akademie eine Reihe wertvoller medizinischer Werke aus dem Nachlafs ihres verstorbenen Mannes, unseres Mitgliedes, überwiesen. Für dieses hochherzige Geschenk spreche ich auch an dieser Stelle den wärmsten Dank aus.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 28. November 1908 in Innsbruck: Herr Wirklicher Geheimer Rat Dr. **Karl Theodor Ferdinand Michael von Inama-Sternegg**, früher Präsident der k. k. statistischen Zentralkommission, Honorarprofessor der Staatswissenschaften an der Universität und Professor der Statistik an der k. k. orientalischen Akademie in Wien. Aufgenommen den 9. August 1886.

Am 27. Dezember 1908 in Hamburg: Herr Dr. **Cárlos Alberto Ioaquin Plagemann.** Aufgenommen den 12. Juni 1883.

Am 31. Dezember 1908 in Wiesbaden: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Franz Freiherr von Preuschen von und zu Liebenstein**, früher Professor der Gynäkologie an der Universität in Greifswald. Aufgenommen den 24. April 1888.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Januar	4.	1909.	Von Hrn.		Professor Dr. Conwentz in Danzig, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Killing in Münster, desgl. für 1909 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Rein in Bonn, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Andree in München, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Admiralitätsrat Professor Dr. Börgen in Wilhelmshaven, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Unverricht in Magdeburg, desgl. für 1909 .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Kraus in Würzburg, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Wirkl. Staatsrat Dr. v. Engelhardt in Dresden, desgl. für 1909 . . .	6	
„	„	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Fürbringer in Berlin, desgl. für 1909 . .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Ober-Reg.-Rat Dr. Lydtin in Baden-Baden, desgl. für 1909 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Wagner in Göttingen, desgl. für 1909 . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Laqueur in Straßburg i. E., desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Willgerodt in Freiburg i. B., Jahresbeiträge für 1908 u. 1909	12	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. G. Müller in Potsdam, desgl. für 1908 u. 1909	12	—
„	5.	„	„	„	Professor Dr. Hammer in Stuttgart, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Privatdozent Dr. Abromeit in Königsberg i. Pr., desgl. für 1909 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Philippson in Halle a. S., desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Bergrat Professor Dr. Wahnschaffe in Charlottenburg, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Senator in Berlin, desgl. für 1909 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Göppert in Heidelberg, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Compter in Apolda, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Ludwig in Bonn, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Ribbert in Bonn, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Direktor Dr. Bolau in Hamburg, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Zacharias in Hamburg, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Hofrat Professor Dr. Schering in Darmstadt, desgl. für 1909 . .	6	—
„	„	„	„	„	Major a. D. Professor Dr. v. Heyden in Bockenheim, desgl. für 1909 .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Helmert in Potsdam, desgl. für 1909 . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Lesser in Breslau, Jahresbeiträge für 1907, 1908 u. 1909	18	—
„	„	„	„	„	Professor Pietzker in Nordhausen, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„	6.	„	„	„	Obermedizinalrat Dr. Egger in München, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Hantzsch in Leipzig, desgl für 1909	6	—

Digitized by Google

						Rmk	Pf.
Januar	6.	1909.	Von	Hrn.	Hofrat Professor Dr. Schwalbe in Strafsburg i. E., desgl. für 1909 . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Finsch in Braunschweig, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Limpricht in Greifswald, desgl. für 1909 .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Gürich in Breslau, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Albrecht in Potsdam, desgl. für 1909 . .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Pelman in Bonn, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Loew in München, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Lang in Wien, desgl. für 1909	6	—
„	7.	„	„	„	Professor Dr. Edelmann in München, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Schubert in Hamburg, Jahresbeiträge für 1908 u. 1909 .	12	—
„	„	„	„	„	Geh. Rat Professor Dr. Wortmann in Geisenheim, desgl. für 1908 u. 1909	12	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Bail in Danzig, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„	9.	„	„	„	Professor H. Engelhardt in Dresden, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Staatsrat Professor Dr. Weil in Wiesbaden, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Poske in Friedenau, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Böttger in Frankfurt a. M., desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Wohltmann in Halle a. S., desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Hafse in Breslau, desgl. für 1909	6	—
„	11.	„	„	„	Professor Dr. Krazer in Karlsruhe, Jahresbeiträge für 1909, 1910 u. 1911	18	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Deichmüller in Dresden, Jahresbeitrag für 1909 .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Bergrat Professor Dr. Laspeyres in Bonn, desgl. für 1909 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Vater in Tharandt, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Dr. Hesse in Feuerbach, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Busz in Münster i. W., desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Privatdozent Dr. Strunz in Wien, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Regierungsrat Dr. Sehram in Wien, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr Czermak in Innsbruck, desgl. für 1909	6	—
„	12.	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Rügheimer in Kiel, desgl. für 1909 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Koch in Heidelberg, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Geheimrat Professor Dr. Arnold in Heidelberg, desgl. für 1909 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Brunner in Lausanne, desgl. für 1909	6	—
„	13.	„	„	„	Geh. Bergrat Professor Dr. Beyschlag in Wilmersdorf, Jahresbeiträge für 1907, 1908 und 1909	18	—
„	14.	„	„	„	Professor Dr. Pfuhl in Posen, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Hofrat Prof. Dr. Linck in Jena, Jahresbeiträge für 1907, 1908 u. 1909	18	—
„	15.	„	„	„	Landesgeolog Dr. Schroeder in Berlin, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„	16.	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Meitzen in Berlin, desgl. für 1909 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Bergrat Dr. Teller in Wien, desgl. für 1909	6	—
„	18.	„	„	„	Professor Dr. Petersen in Frankfurt a. M., desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Felix Müller in Weifser Hirsch bei Dresden (früher Friedenau), desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Beckenkamp in Würzburg, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Becker in Strafsburg i. E., desgl. für 1909	6	—
„	20.	„	„	„	Professor Dr. Hornberger in Hann. Münden, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Martin in Leiden, desgl. für 1909	6	—
„	25.	„	„	„	Professor Dr. Kiepert in Hannover, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Bergrat Professor Dr. Keilhack in Wilmersdorf, desgl. für 1909 .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Bergh in Kopenhagen, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Wangerin in Halle, desgl. für 1909 . . .	8	—
„	26.	„	„	„	Geh. Rat Professor Dr. Zirkel in Leipzig, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Lenz in Lübeck, desgl. für 1909	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

	Mark.	Pf.
Januar 2. 1909. Von dem Naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg	50	—

Dr. **A. Wangerin.**

Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher.

A. Das Präsidium.

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Wangerin in Halle, Wilhelmstrafse 37, Präsident bis zum 28. März 1916.

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. J. Volhard in Halle, Mühlpforte 1, Stellvertreter bis zum 29. Mai 1916.

B. Das Adjunktenkollegium.

Im ersten Kreise (Österreich):

1) Herr Hofrat Dr. Guido Stache in Wien III, Ötzeltgasse 10, bis zum 30. Mai 1909.
2) Herr Hofrat Professor Dr. E. Mach in Wien XVIII. Gersthoferstr. 144, bis zum 20. November 1914.
3) Herr Hofrat Professor Dr. J. Hann in Wien XIX 1. Prinz Eugengasse 5, bis zum 20. April 1912.

Im zweiten Kreise (Bayern diesseits des Rheins):

1) Herr Professor Dr. E. Wiedemann in Erlangen, bis zum 24. Juni 1913.
2) Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. R. Hertwig in München, Zoologisches Museum, bis zum 12. August 1918.

Im dritten Kreise (Württemberg und Hohenzollern):

Herr Professor a. D. Dr. K. B. Klunzinger in Stuttgart, Hölderlinstrafse 9, bis zum 24. Januar 1912.

Im vierten Kreise (Baden):

Herr Wirklicher Geheimer Rat Prof. Dr. A. Weismann, Exzellenz, in Freiburg, bis zum 22. April 1910.

Im fünften Kreise (Elsass und Lothringen):

Herr Hofrat Professor Dr. G. A. Schwalbe in Strafsburg, Schwarzwaldstrafse 39, bis zum 1. Dezember 1917.

Im sechsten Kreise (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.):

Herr Geh. Oberbergrat Professor Dr. C. G. R. Lepsius in Darmstadt, Göthestrafse 15, bis zum 31. August 1917.

Im siebenten Kreise (Preufsische Rheinprovinz):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. Strasburger in Poppelsdorf bei Bonn, Poppelsdorfer Schlofs Nr. 1, bis zum 3. April 1909.

Im achten Kreise (Westphalen, Waldeck, Lippe und Hessen-Cassel):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. M. H. Bauer in Marburg, bis zum 20. Dezember 1912.

Im neunten Kreise (Hannover, Bremen, Oldenburg und Braunschweig):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, bis zum 12. August 1915.

Im zehnten Kreise (Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Hamburg, Lübeck und Lauenburg):

Herr Professor Dr. K. Brandt in Kiel, Zoologisches Institut, bis zum 25. Mai 1910.

Im elften Kreise (Provinz Sachsen nebst Enclaven):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. J. Volhard in Halle, Mühlpforte 1, bis zum 29. Mai 1916.

Im zwölften Kreise (Thüringen):

Herr Professor Dr. E. Haeckel in Jena, bis zum 15. März 1915.

Im dreizehnten Kreise (Königreich Sachsen):

1) Herr Geh. Hofrat Professor Dr. C. Chun in Leipzig, bis zum 27. Mai 1913.
2) Herr Geh. Rat Professor Dr. F. Zirkel in Leipzig, Talstrasse 33, bis zum 5. April 1910.

Digitized by Google

Im vierzehnten Kreise (Schlesien)

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Ladenburg in Breslau, Kaiser Wilhelmstrafse 108, bis zum 12. August 1918.

Im fünfzehnten Kreise (das übrige Preussen):

1) Herr Geheimer Bergrat Professor Dr. C. A. Jentzsch in Berlin W 50, Eislebenerstrafse 14, bis zum 28. Oktober 1913.

2) Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. H. Waldeyer in Berlin W, Lutherstr. 35, bis zum 23. Oktober 1918.

C. Die Sektionsvorstände und deren Obmänner.

1. Fachsektion für Mathematik und Astronomie:

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. J. Lüroth in Freiburg, Mozartstr. 10, Obmann, bis zum 17. September 1913.

„ Geh. Reg.-Rat Professor Dr. F. R. Helmert in Potsdam, Telegraphenberg, bis zum 5. Februar 1915.

„ Geh. Reg.-Rat Professor Dr. G. Cantor in Halle, Händelstrafse 13, bis zum 10. Juli 1916.

2. Fachsektion für Physik und Meteorologie:

Herr Wirkl. Geheimer Rat Professor Dr. G. B. v. Neumayer, Exzellenz, in Neustadt a. H., Hohenzollernstrafse 9, Obmann, bis zum 21. Dezember 1911.

„ Hofrat Professor Dr. E. Mach in Wien XVIII, Gersthoferstrafse 144, bis zum 5. September 1915.

„ Geh. Regierungsrat Professor Dr. E. Riecke in Göttingen, Bühlstrafse 22, bis zum 18. Dezember 1910.

3. Fachsektion für Chemie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. O. Wallach in Göttingen, Obmann, bis zum 26. Februar 1913.

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. H. H. Landolt in Berlin W 15, Kaiserallee 222, bis zum 25. Mai 1910.

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. J. Volhard in Halle, Mühlpforte 1, bis zum 12. August 1912.

4. Fachsektion für Mineralogie und Geologie:

Herr Geh. Rat Prof. Dr. F. Zirkel in Leipzig, Talstr. 33, Obmann, bis zum 22. Juni 1909.

„ Geh. Rat Professor Dr. H. Credner in Leipzig, Carl Tauchnitzstrafse 27, bis zum 5. April 1910.

„ Geh. Bergrat Professor Dr. C. W. F. Branca in Berlin N, Invalidenstrafse 43, bis zum 28. März 1916.

5. Fachsektion für Botanik:

Herr Geheimer Ober-Regierungsrat Professor Dr. H. G. A. Engler in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Obmann, bis zum 21. Dezember 1917.

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. S. Schwendener in Berlin W, Matthäikirchstrafse 28, bis zum 1. Dezember 1917.

„ Professor Dr. H. Graf zu Solms-Laubach in Strafsburg i. E., bis zum 27. Juli 1916.

6. Fachsektion für Zoologie und Anatomie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. F. E. Schulze in Berlin N, Invalidenstr. 43, Obmann, bis zum 18. März 1918.

„ Geheimer Hofrat Professor Dr. M. Fürbringer in Heidelberg, bis zum 26. Februar 1916.

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, bis zum 17. September 1913.

7. Fachsektion für Physiologie:

Herr Hofrat Professor Dr. S. Exner in Wien VIII, Schlösselgasse 12, Obmann, bis zum 31. Juli 1912.

„ Geheimer Medizinalrat Professor Dr. W. Engelmann in Berlin NW, Neue Wilhelmstrafse 15, bis zum 28. Januar 1918.

„ Geheimer Medizinalrat Professor Dr. V. Hensen in Kiel, Hegewischstrafse 5, bis zum 11. Juni 1918.

8. Fachsektion für Anthropologie, Ethnologie und Geographie:

Herr Professor Dr. G. C. Gerland in Strafsburg i. E., Schillerstr. 6, Obmann, bis zum 26. November 1912

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Penck in Berlin NW 7, Georgenstrafse 34—36, bis zum 26. Januar 1916.

„ Professor Dr. J. Ranke in München, Neuhauserstrafse 51, bis zum 26 Januar 1916.

Digitized by Google

9. Fachsektion für wissenschaftliche Medizin:

Herr Wirklicher Geheimer Rat Professor Dr. E. v. Leyden, Exzellenz, in Berlin W, Bendlerstrafse 30, Obmann, bis zum 17. November 1915.

„ Geheimer Rat Professor Dr. W. O. von Leube in Würzburg, Herrenstrafse 2, bis zum 14. Oktober 1915.

„ Geheimer Medizinalrat Professor Dr. H. Waldeyer in Berlin W, Lutherstr. 35, bis zum 26. November 1912.

D. Mitglieder-Verzeichnis.

(Nach den Fachsektionen geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1909.*)

Sektion für Mathematik und Astronomie (1).

a) Einheimische Mitglieder:

Hr. Dr. Albrecht, C. T., Geh. Regierungsrat, Professor, Sektionschef am geodätischen Institut, in Potsdam, Schützenplatz 1.

„ Dr. Ball, L. A. C. de, Direktor der v. Kuffnerschen Sternwarte, in Wien XVI, Steinhofstrafse 32.

„ Dr. Becker, E. E. H., Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte der Univ., in Strafsburg.

„ Dr. Bidschof, F. A. M. A., Adjunkt am k. k. astronomisch-meteorologischen Observatorium, in Triest, Via San Michele 45.

„ Dr. Börgen, C. N. J., Admiralitätsrat, Professor, Vorstand des kais. Observatoriums, in Wilhelmshaven.

„ Dr. Brendel, O. R. M., Professor, in Frankfurt a. M., Grüneburgweg 34.

„ Dr. Burmester, L. E. H., Professor an der technischen Hochschule, in München, Kaulbachstrafse 83.

„ Dr. Cantor, G. F. L. P., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Händelstrafse 13, Mitglied des Vorstandes der Sektion.

„ Dr. Cantor, M. B., Geheimer Hofrat, Prof. der Mathematik an der Universität, in Heidelberg, Gaisbergstr. 15.

„ Dr. Dantscher v. Kollesberg, V., Ritter, Professor der Mathematik an der Universität, in Graz, Rechenbauerstrafse 29.

„ Dr. Dedekind, J. W. R., Geh. Hofrat, Professor der höheren Mathematik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstrafse 87 I.

„ Dr. Dingeldey, F. G. T. K. W. F., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der grofsh. technischen Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 13.

„ Dr. Dyck, W. A. F. v., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in München, Hildegardstrafse 1.

„ Dr. Engelhardt, B. v., kaiserl. russ. wirkl. Staatsrat, Astronom, in Dresden, Liebigstrafse 1.

„ Dr. Finger, J., Professor der reinen Mathematik a. d. technischen Hochschule, Privatdozent für analytische Mechanik an der Universität, in Wien IV, Alleegasse 35.

„ Dr. Franz, J. H. G., Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte an der Universität, in Breslau, Moltkestrafse 7.

„ Dr. Frege, F. L. G., Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Jena.

„ Dr. Fricke, K. E. R., Professor der höheren Mathematik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstrafse 17.

„ Dr. Frischauf, J., Professor der Mathematik an der Universität, in Graz.

„ Dr. Frobenius, F. G., Prof. d. Mathematik a. d. Univ. in Berlin, wohnh. in Charlottenburg, Leibnitzstr. 70.

„ Dr. Gordan, P. P. A., Geheimrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Erlangen.

„ Dr. Graefe, H. F. K. K. F., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Heinrichstrafse 114.

„ Dr. Grafsmann, H. E., Professor der Mathematik an der Universität, in Gielsen.

„ Dr. Günther, A. W. S., Professor an der technischen Hochschule, in München, Akademiestrafse 5 III.

„ Dr. Gundelfinger, S., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 37.

„ Dr. Gutzmer, C. F. A., Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Wettinerstr. 17.

„ Dr. Haentzschel, E. E. R., Professor an der technischen Hochschule und am Köllnischen Gymnasium, in Berlin W 30, Gleditschstrafse 43.

„ Dr. Haid, F. M., Geh. Hofrat, Professor für praktische Geometrie und höhere Geodäsie an der techn. Hochschule, in Karlsruhe.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Digitized by Google

Hr. Dr. Hammer, E. H. H., Professor der Geodäsie und praktischen Astronomie an der königl. technischen Hochschule, in Stuttgart, Hegelstrafse 15 III.
„ Dr. Helmert, F. R., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Universität, Direktor des kgl. preufs. geodätischen Instituts und des Zentralbureaus der Internationalen Gradmessung in Berlin, wohnhaft in Potsdam, Telegraphenberg, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Henneberg, E. L., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Hochstrafse 58.
„ Dr. Hensel, K. W. S., Professor der Mathematik an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Hettner, H. G., Geh. Reg.-Rat, aufserordentlicher Professor der Mathematik an der Universität und etatsmäfsiger Professor an der techn. Hochschule, in Berlin W, Kaiserin Augustastr. 58 III.
„ Dr. Holzmüller, F. G., Professor, Direktor a. D. der kgl. Gewerbeschule, in Hagen, Elberfelderstrafse 44.
„ Dr. Jolles, St., Professor für darstellende Geometrie an der technischen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Halensee bei Berlin, Kurfürstendamm 130 III.
„ Dr. Kiepert, F. W. A. L., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Hannover.
„ Dr. Killing, W. C. J., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Akademie, in Münster i. W., Gartenstrafse 69.
„ Dr. Klein, Ch. F., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Mathematik an der Univ., in Göttingen, Wilh Weberstr. 3.
„ Dr. Knorre, V., Professor, erster Observator der kgl. Sternwarte in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde-West bei Berlin, Potsdamerstrafse 57.
„ Dr. Krazer, C. A. J., Prof. der Mathematik an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Westendstr. 57.
„ Dr. Lampe, K. O. E., Geh. Reg.-Rat, Professor an der königl. technischen Hochschule und der königl. Kriegsakademie, in Berlin W 15, Fasanenstrafse 64.
„ Dr. Lehmann-Filhés, J. R., Professor an der Universität und Lehrer der physikalischen Geographie an der königl. Kriegs-Akademie, in Berlin W, Wichmannstrafse.
„ Dr. Lilienthal, R. v., Geh. Regierungsrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Münster i. W., Erphostrafse 16.
„ Dr. Lindemann, C. L. F., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in München, Franz Josefstr. 9 I.
„ Dr. Lüroth, J., Geh Hofrat, Prof. der Mathematik an der Universität, in Freiburg i. B., Mozartstr. 10, Obmann des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Mehmke, R., Prof. der Mathematik an der techn. Hochschule, in Stuttgart, wohnhaft in Degerloch bei Stuttgart, Löwenstrafse.
„ Dr. Meyer, F. W. F., Professor der Mathematik an der Universität, in Königsberg, Mitteltragheim 39 I.
„ Dr. Müller, H. F., Professor, in Weifser Hirsch bei Dresden, Bautzenerstrafse 84.
„ Dr. Müller, H. R. R., Professor der darstellenden Geometrie an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Wittmannstrafse 38.
„ Dr. Nachtweh, W. R. A. A., Professor für mechanische Technologie und landwirtschaftlichen Maschinenbau an der technischen Hochschule, in Hannover, Callinstrafse 12.
„ Dr. Palisa, J., Regierungsrat, erster Adjunkt an der k. k. Universitäts-Sternwarte, in Währing bei Wien.
„ Dr. Pick, G. A., Professor der Mathematik an der deutschen Universität, in Prag, Weinberge 754.
„ Pietzker, W. F. Ch., Professor, Oberlehrer am Gymnasium, in Nordhausen, Mittelstrafse 14.
„ Dr. Pringsheim, A., Professor der Mathematik an der Universität, in München, Arcisstrafse 12.
„ Dr. Prym, F. E., Geheimrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Würzburg, Schweinfurterstr. 3 1/4.
„ Dr. Repsold, J. A., Mitinhaber der unter der Firma „A. Repsold & Söhne" geführten mechanischen Werkstatt, in Hamburg, Borgfelder Mittelweg 96.
„ Dr. Roth, G., Professor der Mathematik an der Universität, in Strafsburg.
„ Dr. Schmidt, M. C. L., Ingenieur, Professor der Geodäsie und Topographie an der technischen Hochschule, in München, Kaulbachstrafse 35, 2 G. G.
„ Dr. Schönflies, A. M., Prof. der Mathematik an der Universität, in Königsberg IX, Haarbrückerstr. 12.
„ Dr. Schotten, L. G. H., Direktor der städtischen Oberrealschule, in Halle, Reichardtstrafse 20.
„ Dr. Schram, R. G., Regierungsrat, Leiter des k. k. Gradmessungsbureaus und Privatdozent an der Universität, in Wien, Staudgasse 1.
„ Dr. Schubert, H. C. H., Professor am Johanneum, in Hamburg, Borgfelderstrafse 85.
„ Dr. Schur, F. H., Geheimer Hofrat, russischer Staatsrat, Professor der Geometrie an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Beiertheimer Allee 2.
„ Dr. Schwarz, C. H. A., Geh. Reg.-Rat, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Humboldstrafse 33.
„ Dr. Seeliger, H., Professor der Astronomie, in Bogenhausen bei München.
„ Dr. Simony, O., Professor der Mathematik und Physik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hochschulstrafse 17.
„ Dr. Staeckel, S. G. P., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Karlsruhe i. B., Stephanienstrafse 7.

Digitized by Google

Hr. Dr. **Staude**, E. O., Professor der Mathematik an der Universität, in Rostock, St. Georgstrafse 38.
„ Dr. **Sterneck**, R. Daublewsky von, k. k. Oberst, Triangulierungsdirektor und Vorstand der astronomisch-geodätischen Gruppe des militär-geographischen Instituts, in Wien VIII, Josephstädterstr. 30.
„ Dr. **Stickelberger**, L., Professor der Mathematik an der Universität, in Freiburg i. B., Landsknechtstr. 17.
„ Dr. **Thomae**, C. J., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Jena.
„ Dr. **Vogler**, W. I. C. A., Professor der Geodäsie an der landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin W. Kaiserin Augustastrafse 80.
„ Dr. **Vofs**, A. E., Professor der Mathematik, in München, Habsburgerstrafse 1.
„ Dr. **Wangerin**, F. H. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Wilhelmstrafse 37, Präsident der Akademie.
„ Dr. **Weber**, H. M., Professor der Mathematik an der Universität, in Strafsburg.
„ Dr. **Weinek**, L., Professor der Astronomie, Direktor der k. k. Sternwarte, in Prag I, Clementinum.
„ Dr. **Weingarten**, J. K. G. J., Geh. Reg.-Rat, früher Professor der Mathematik an der technischen Hochschule in Berlin, in Freiburg i. B., Dreikönigstrafse 38.
„ Dr. **Weifs**, E., Hofrat, Professor der Astronomie und Direktor der k. k. Universitäts-Sternwarte, in Währing bei Wien.
„ Dr. **Wiener**, H. L. G., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 28.
„ Dr. **Wolf**, M. F. J. C., Geheimer Hofrat, Professor der Astronomie an der Universität, in Heidelberg.

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. **Burkhardt**, H. F. K. L., Professor an der Universität, in Zürich, Neumünster, Kreuzplatz 1.
„ Dr. **Darboux**, J. G., Professor, Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences de l'Institut de France, in Paris.
„ Dr. **Fiedler**, O. W., Professor an der eidgen. polytechnischen Schule, in Zürich, wohnhaft in Hottingen-Zürich, Riesbachstrafse 79.
„ Dr. **Geiser**, C. F., Professor der Mathematik an der eidgen. polytechn. Schule, in Zürich, Küfsnacht.
„ Dr. **Guccia dei Marchesi di Ganzaria**, G. B., Professor der Mathematik an der Universität, in Palermo, Via Ruggiero Settimo 30.
„ Dr. **Hagen**, J. G., Direktor der vatikanischen Sternwarte, in Rom.
„ Dr. **Le Paige**, C. M. M. H. H., Professor der Mathematik an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. **Levi-Civita**, T., Professor der analytischen Mechanik an der Universität, in Padua, Via Altinata 14.
„ Dr. **Lindstedt**, A., Staatsrat, Professor der theoret. Mechanik an der techn. Hochschule, in Stockholm.
„ **Madsen**, W. H. O., Generalmajor, Direktor der dänischen Gradmessung, in Kopenhagen, Gammel Kongevei 86 B.
„ Dr. **Meyer**, M. C. G. W., in Küfsnacht bei Zürich.
„ Dr. **Mittag-Leffler**, M. G., Professor der Mathematik an der Universität, in Stockholm, Djursholm.
„ Dr. **Molk**, C. F. J., Professor an der Faculté des Sciences der Universität, in Nancy, rue d'Alliance 8.
„ Dr. **Mühll**, K. von der, Professor an der Universität, in Basel, Rittergasse 10.
„ Dr. **Neovius**, E. R., Professor der reinen Mathematik an der Universität, in Helsingfors.
„ Dr. **Nielsen**, N., Professor der reinen Mathematik an der Universität, in Kopenhagen, Nörrebrogade 168.
„ Dr. **Schiaparelli**, G., Direktor des astronomischen Observatoriums, in Mailand, Via Fate Bene Fratelli 7
„ Dr. **Teixeira**, F. G., Direktor der Academia Polytechnica, in Porto, rua de Costa Cabral 148.
„ Dr. **Volterra**, V., Senatore del Regno, Professor der mathematischen Physik an der Universität, in Rom.

Sektion für Physik und Meteorologie (2).

Hr. Dr. **Abegg**, R. W. H., Professor der physikalischen Chemie an der Universität, in Breslau 16, Parkstr. 13.
„ Dr. **Afsmann**, R. A., Geh. Reg.-Rat, Professor, Direktor des Königl. Aeronautischen Observatoriums, in Lindenberg bei Beeskow.
„ Dr. **Benndorf**, F. A. H., Professor der Physik an der Universität, in Graz, Physikalisches Institut.
„ Dr. **Börgen**, C. N. J., Admiralitätsrat, Professor, Vorstand des Kais. Observatoriums, in Wilhelmshaven.
„ Dr. **Czermak**, P., Professor für Physik und Leiter des meteorologischen Observatoriums der Universität, in Innsbruck, Fallmerayerstrafse 5.
„ Dr. **Dorn**, F. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik, Direktor des physikal. Instituts der Universität, in Halle, Paradeplatz 7.
„ Dr. **Ebert**, C. H. H., Professor der Physik an der technischen Hochschule, in München.
„ Dr. **Edelmann**, M. T., Professor der Physik an der techn. Hochschule, in München, Nymphenburgerstr. 82.
„ Dr. **Elster**, J. P. L. J., Professor, Oberlehrer am herzogl. Gymnasium, in Wolfenbüttel.
„ Dr. **Ettinghausen**, A. C. C. J. v., Professor der Physik an der technischen Hochschule, in Graz, Glacistrafse 7.

Digitized by Google

Hr. Dr. Exner, F., Privatdozent für Meteorologie an der Universität, Adjunkt der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, in Wien XIX, Döblinger Hauptstrafse 47.
„ Dr. Exner, F. S., Professor der Physik an der Universität, in Wien, Währingerstrafse 50.
„ Dr. Feufsner, F. W., Professor für mathematische Physik an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Finger, J., Professor der reinen Mathematik an der technischen Hochschule, Privatdozent für analytische Mechanik an der Universität, in Wien IV, Alleegasse 35.
„ Dr. Fischer, O., Professor der Medizin an der Universität und Oberlehrer am Realgymnasium (Petrischule), in Leipzig, wohnhaft in Gohlis, Berggartenstrafse 2 III.
„ Dr. Geitel, H. F. C., Professor, Oberlehrer am herzogl. Gymnasium, in Wolfenbüttel, Lessingstr. 7.
„ Dr. Gerland, A. W. E., Prof. d. Physik u. Elektrotechnik a. d. Bergakademie, in Clausthal, Kronenplatz 189.
„ Dr. Grosse, J. W., Oberlehrer am Realgymnasium, in Bremen, Hornerstrafse 42.
„ Dr. Handl, A., Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Czernowitz, Petrowiczgasse 6.
„ Dr. Hann, J. F., Hofrat, emer. Direktor d. k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus und Professor der kosmischen Physik an der Universität, in Wien XIX 1, Prinz Eugengasse 5, Adjunkt.
„ Dr. Hauswaldt, J. C. A., Königlicher Kommerzienrat in Magdeburg, Neustadt.
„ Dr. Himstedt, W. A. A. F., Professor der Physik an der Universität, in Freiburg i. B., Göthestrafse 8.
„ Dr. Holdefleifs, F. R. R. J. P., Professor für Landwirtschaft an der Universität, Vorsteher der Abteilung für Pflanzenbau und Meteorologie des landwirtschaftlichen Instituts, in Halle, Wilhelmstrafse 19.
„ Dr. Holzmüller, F. G., Prof., Direktor a. D. der kgl. Gewerbeschule, in Hagen i. W., Elberfelderstr. 44.
„ Hoppe, O., Professor der Mechanik und Maschinenwissenschaften an der Bergakademie, in Clausthal.
„ Dr. Jaumann, G., Professor der Physik an der k. k. deutschen technischen Hochschule, in Brünn.
„ Dr. Kayser, H. J. G., Professor der Physik, in Bonn, Humboldtstrafse 2.
„ Dr. Kittler, E., Geh. Rat, Professor an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Heerdwegstr. 71.
„ Knipping, E. R. Th., in Hamburg 30, Gofslerstrafse 191.
„ Dr. Kohlrausch, W. F., Geh. Reg.-Rat, Professor für Elektrotechnik an der technischen Hochschule, in Hannover, Nienburgerstrafse 8.
„ Dr. Korn, A., Universitäts-Professor a. D., in Wilmersdorf bei Berlin, Güntzelstr. 3 Hpt.
„ Dr. Krüss, A. H., Inhaber des optischen Instituts von A. Krüss, in Hamburg, Adolfbrücke 7.
„ Dr. Lampa, A., Professor der Physik an der Universität, in Hadersdorf-Weidlingau bei Wien.
„ Dr. Lang, V. Edler v., Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Wien IX, Türkenstrafse 3.
„ Dr. Lasswitz, C. Th. V. K., Professor am Gymnasium Ernestinum, in Gotha, Waltershäuserstrafse 4.
„ Dr. Lecher, E. K., Professor der Experimentalphysik und Vorstand des physikalischen Instituts der Universität, in Prag II, Weinberggasse 3.
„ Dr. Lehmann, O., Geheimer Hofrat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, Vorstand des physikalischen Instituts, in Karlsruhe, Kaiserstrafse 53.
„ Liznar, J., Professor an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hochschulstrafse.
„ Dr. Lorenz, H., Professor an der technischen Hochschule, in Danzig.
„ Dr. Mach, E., Hofrat, emer. Prof. der Physik und Philosophie an der Universität, in Wien XVIII, Gersthoferstrafse 144, Mitglied des Vorstandes der Sektion, Adjunkt.
„ Dr. Mack, K. F., Professor für Physik und Meteorologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, Vorstand des physikalischen Kabinetts, Leiter der Meteorologischen Station I. O. und der Erdbebenwarte, in Hohenheim.
„ Mazelle, E. F. L., Direktor des k. k. astronomisch-meteorologischen Observatoriums und Dozent für Meteorologie und Oceanographie an der k. k. nautischen Akademie, in Triest.
„ Dr. Müller, C. H. G., Geh. Reg.-Rat, Professor, Hauptobservator am astrophysikalischen Observatorium, in Potsdam.
„ Dr. Neumayer, G. B. von, Exzellenz, Wirkl. Geh. Rat, Professor, früher Direktor der deutschen Seewarte in Hamburg, wohnhaft in Neustadt a. H., Hohenzollernstrafse 9, Obmann des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Pernter, J. M., Hofrat, Professor, Direktor der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, in Wien XIX, Hohe Warte 38.
„ Dr. Pfaundler, L., Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Graz, Physikalisches Institut.
„ Dr. Poske, F. W. P., Professor, Oberlehrer am Askanischen Gymnasium in Berlin, wohnhaft in Friedenau, Hauffstrafse 2.
„ Dr. Richarz, F. J. M., Professor der Physik und Direktor des physikalischen Instituts der Universität, in Marburg, Renthof.
„ Dr. Riecke, C. V. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der Universität, in Göttingen, Bühlstr. 22, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Schering, K. J. E., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Saalbaustrafse 85.

Digitized by Google

Hr. Dr. Schmidt, C. A., Geheimer Hofrat, Professor a. D. an der oberen Abteilung des Realgymnasiums, Vorstand der meteorol. Zentralstation, in Stuttgart, Hegelstrafse 32.
„ Dr. Schmidt, K. F. E., Professor der Physik an der Universität, in Halle, Kronprinzenstrafse 11.
„ Dr. Schreiber, C. A. P., Regierungsrat, Professor, Direktor des königl. sächs. meteorologischen Instituts, in Dresden, N 6.
„ Dr. Slaby, A. C. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der theoretischen Maschinenlehre und der Elektrotechnik an der technischen Hochschule, in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Sophienstrafse 4.
„ Dr. Toepler, A. J. I., Geh. Hofrat, früher Professor der Physik an der polytechnischen Hochschule, in Dresden, Winkelmannstrafse 25.
„ Dr. Trabert, W., Professor der Meteorologie an der Universität, in Innsbruck, Institut für kosmische Physik.
„ Dr. Tumlirz, O., Professor der theoretischen Physik an der Universität, in Innsbruck, Tempelstr. 17.
„ Dr. Voigt, W., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Voit, E., Professor der angewandten Physik an der techn. Hochschule, in München, Hefsstr. 14 III.
„ Dr. Voller, C. A., Professor, Direktor des physikalischen Staats-Laboratoriums, in Hamburg, Domstr. 6.
„ Dr. Wafsmuth, A., Professor der mathematischen Physik an der Universität, in Graz.
„ Dr. Weber, H., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der herzogl. techn. Hochschule, in Braunschweig.
„ Dr. Wiedemann, E., Professor der Physik an der Universität, in Erlangen, Adjunkt.
„ Dr. Winkelmann, A. A., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Jena.
„ Dr. Wirtz, K., Prof. der Elektrotechnik an der techn. Hochschule, in Darmstadt, Niederramstädterstr. 36.

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Ångström, K. J., Professor, Laborator und Vorsteher des physikalischen Instituts der Hochschule, in Upsala.
„ Bell, A. G., in Washington D. C.
„ Dr. Burckhardt, K. F., Professor, in Basel, Elisabethenstrafse 30.
„ Dr. Cerruti, V. F., Senator, Professor der Mechanik und mathematischen Physik an der Universität, in Rom, Piazza S. Pietro in Vincoli 5.
„ Dr. Döring, O., Professor und Präsident der Argentinischen National-Akademie, in Cordoba.
„ Dr. Ferrini, R., Professor der Physik an der polytechnischen Hochschule, in Mailand, Via San Marco 14.
„ Dr. Hepites, S., Professor der Physik an der Offizierschule, früher Direktor des meteorologischen Instituts und des Lyceums zu St. Georg, in Bukarest.
„ Holmgren, C. A., Professor der Physik an der Universität, in Lund.
„ Dr. Mohn, H., Professor, in Christiania.
„ Dr. Scott, R. H., Chef des meteorologischen Instituts von England, in London.

Sektion für Chemie (3).

a) Einheimische Mitglieder:

Hr. Dr. Abegg, R. W. H., Professor der physikalischen Chemie an der Universität, in Breslau, Parkstr. 13.
„ Dr. Anschütz, P. R., Professor der Chemie und Direktor des chemischen Instituts der Universität, in Bonn, wohnhaft in Poppelsdorf, Meckenheimerstrafse 158.
„ Dr. Bauer, A. A. E., Hofrat, Professor i. R., in Wien I, Gluckgasse 3.
„ Dr. Beckmann, E. O., Geheimer Hofrat, Professor der Chemie an der Univ., in Leipzig, Brüderstr. 34.
„ Dr. Beckurts, A. H., Medizinalrat, Professor der pharmazeutischen und analytischen Chemie an der technischen Hochschule, in Braunschweig, am Gaufsberge 4.
„ Dr. Behrend, A. F. R., Professor, in Hannover, Herrenhäuser Kirchweg 20.
„ Dr. Blochmann, G. R. R., Professor der Chemie an der Universität, in Königsberg, Hinterrofsgarten 24.
„ Dr. Bunte, H. H. C., Geh. Hofrat, Professor der chemischen Technologie, Vorstand des chemisch-techn. Instituts und der chemisch-techn. Prüfungs- und Versuchsanstalt, in Karlsruhe, Nowackanlage 13.
„ Dr. Claisen, L. R., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie, in Godesberg a. Rhein, Augustastrafse 24.
„ Dr. Conrad, M. J., Professor der Chemie und Mineralogie an der Forstl. Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Delbrück, M. E. J., Geh. Reg.-Rat, Professor, Vorsteher des Instituts für Gärungsgewerbe und Stärkefabrikation, in Berlin N 65, Seestrafse.
„ Dr. Duisberg, C., Professor, Direktor der Farbenfabriken vorm. Fried. Bayer & Co., in Elberfeld, Platzkoffstrafse 25.
„ Dr. Eder, J. M., Hofrat, Professor und Leiter der kaiserl. Lehr- und Versuchsanstalt für Photographie und Reproduktionsverfahren, in Wien VII, Westbahnstrafse 25.
„ Dr. Einhorn, A., Professor, in München, Herzog Heinrichstrafse 14 p.
„ Dr. Elbs, K. J., Professor der Chemie an der Universität, in Gieſsen, Hofmannstr. 5.
„ Dr. Engler, C., Geh. Rat, Professor der Chemie, Direktor des chemischen Instituts an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Kaiserstrafse 12.

Hr. Dr. Erdmann, E. J., Professor und Leiter des provisorischen Laboratoriums für angewandte Chemie an der Universität, in Halle, Margaretenstraße Nr. 1.
„ Dr. Feist, F., Professor, Privatdozent der Chemie an der Universität, in Kiel, Düsternbrook 126.
„ Dr. Fittica, F. B., Professor der Chemie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Fresenius, T. W., Professor, Abteilungsvorstand am chem. Laborat., in Wiesbaden, Kapellenstr. 57.
„ Dr. Gabriel, S., Geh. Reg.-Rat, Professor, Abteilungsvorsteher am chemischen Universitätslaboratorium, in Berlin NW 40, Reichstagsufer 2 II.
„ Dr. Gattermann, F. A. L., Professor, in Freiburg i. B., Stadtstraße 13.
„ Dr. Giesel, F. O., Leitender Chemiker der Chininfabrik Braunschweig Buchler & Co., in Braunschweig, Obergstraße 2.
„ Dr. Goldschmiedt, G., Professor der Chemie an der deutschen Universität, in Prag II, Salmgasse 1.
„ Dr. Graebe, J. P. C., Professor, in Frankfurt a. M., Westendstraße 28.
„ Dr. Hantzsch, A. R., Professor der Chemie an der Universität, in Leipzig, Liebigstraße 18.
„ Dr. Hempel, W. M., Professor der Chemie an der techn. Hochschule, in Dresden, Zellsche Straße 24.
„ Dr. Hesse, J. O., Hofrat, Direktor der „Vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co.“, in Feuerbach bei Stuttgart.
„ Dr. Hintz, E. J., Prof. und Abteilungsvorstand am chem. Laboratorium, in Wiesbaden, Kapellenstr. 24.
„ Dr. Hornberger, K. R., Professor an der kgl. Forstakademie, in Münden.
„ Dr. Jaffe, M., Geh. Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, außerordentl. Mitglied des Reichsgesundheitsamtes, in Königsberg, Theaterstraße 1.
„ Dr. Jannasch, P. E., Professor der Chemie an der Universität, in Heidelberg, Rohrbacherstraße 45.
„ Dr. Jobst, F. H. C. J. v., Geh. Hofrat, Ehrenpräsident der Handelskammer sowie Vorsitzender der vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co., Frankfurt und Feuerbach-Stuttgart, in Stuttgart, Militärstr. 22.
„ Dr. Kiliani, H., Geheimer Hofrat, Professor für Chemie in Freiburg i. B., Stadtstraße 13a.
„ Dr. König, F. J., Geh. Reg.-Rat, Prof., Vorsteher der agrikultur-chem. Versuchsstation, in Münster i. W.
„ Dr. Krafft, F. W. L. E., Prof. in der naturwissenschaftl.-mathematischen Fakultät der Universität und Leiter eines Privatlaboratoriums f. Unterricht u. wissenschaftl. Forschung, in Heidelberg, Blöck 83.
„ Dr. Kraut, K. J., Geh. Reg.-Rat, vormals Professor der Chemie an der technischen Hochschule, in Hannover, Warmbüchenstraße 29.
„ Dr. Kreusler, G. A. E. W. U., Geh. Reg.-Rat, Professor der Agrikulturchemie an der landwirtschaftl. Akademie, Dirigent der Versuchsstation in Poppelsdorf, in Bonn, Kirschen-Allee 21.
„ Dr. Ladenburg, A., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Chemie an der Univ., in Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 108, Adjunkt.
„ Dr. Landauer, J., Kaufmann und Chemiker, in Braunschweig.
„ Dr. Landolt, H. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Direktor des II. chemischen Institutes der Universität, in Berlin W 15, Kaiserallee 222, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Lieben, A., Hofrat, Professor der Chemie an der Universität, in Wien IX, Wasagasse 9.
„ Dr. Liebermann, C. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Universität und an der technischen Hochschule, in Berlin W, Matthäikirchstraße 29.
„ Dr. Limpricht, H. F. P., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie, erster Direktor des chemischen Laboratoriums, in Greifswald, Hunnenstraße 3.
„ Dr. Lippmann, E. O. v., Professor, Direktor der „Zuckerraffinerie Halle“, in Halle, Raffineriestraße 28.
„ Dr. Ludwig, E., Hofrat und Obersanitätsrat, Professor für angewandte medizinische Chemie und Vorstand des medizinisch-chemischen Laboratoriums an der medizinischen Fakultät der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 72.
„ Dr. Mauthner, J., Professor für angewandte medizin. Chemie, Assistent an der Lehrkanzel für angewandte medizin. Chemie, in Wien IX, Frankgasse 10.
„ Dr. Meyer, E. S. Chr. v., Professor der Chemie an der k. technischen Hochschule, in Dresden.
„ Dr. Meyer, L. H., Professor der Chemie an der Universität, in Prag, Salmgasse 1.
„ Dr. Meyer, R. E., Geheimrat, Prof. der Chemie an der techn. Hochschule, in Braunschweig, Bismarckstr. 14.
„ Dr. Michaelis, C. A. A., Professor für allgemeine und organische Chemie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Möhlau, B. J. R., Professor für Chemie der Textilindustrie, Farbenchemie und Färbereitechnik, in Dresden-A., Franklinstraße 7.
„ Dr. Nölting, E., in Mülhausen i. E.
„ Dr. Ost, F. H. Th., Professor der techn. Chemie an der techn. Hochschule, in Hannover, Jägerstraße 2.
„ Dr. Petersen, Th., Professor, Präsident der Chem. Gesellschaft in Frankfurt a. M., gr. Hirschgraben 11 II.
„ Dr. Pinner, A., Geh. Reg.-Rat, außerordentl. Professor für Chemie und Pharmazie an der Universität, ordentl. Professor an der tierärztlichen Hochschule, in Berlin NW, Luisenstraße 56.
„ Dr. Rathke, H. B., Professor der Chemie, in Marburg, Barfüßertor 14.
„ Dr. Rügheimer, L., Professor der Chemie an der Universität, in Kiel, Düppelstraße 73.
„ Dr. Schmidt, E. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der pharmazeutischen Chemie, Direktor des pharmazeut.-chemischen Instituts der Universität, in Marburg.

Digitized by Google

Hr. Dr. Schultz, G. Th. A. O., Professor in München, Gieselastrafse 3, Gartenhaus.
„ Dr. Skraup, Z. H., Hofrat, Professor, in Wien IX, Wasagasse 9.
„ Dr. Staedel, W., Geh. Hofrat, Prof. der Chemie an der techn. Hochschule, in Darmstadt, Herdweg 75.
„ Dr. Strunz, F., Privatdozent für Geschichte der Naturwissenschaften und Naturphilosophie an den k. k. technischen Hochschulen in Brünn und in Wien, wohnhaft in Wien XVIII Gersthof, Czartoryskigasse 36 I,
„ Dr. Volhard, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Vorstand des chemischen Instituts der Universität, in Halle, Mühlpforte 1, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Vorländer, D., Professor der Chemie an der Universität, in Halle, Lafontainestrafse 29.
„ Dr. Wallach, O., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie an der Universität, in Göttingen, Obmann des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Will, C. W., Geh. Regierungsrat, Professor der Chemie an der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald bei Berlin, Dunckerstrafse 4.
„ Dr. Willgerodt, H. C. Chr., Professor der anorganischen Chemie und Technologie an der Universität, in Freiburg i. B., Baslerstrafse 4.
„ Dr. Windisch, K. A., Professor der Chemie und landwirtschaftlichen Technologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, Direktor des Königlichen Technologischen Institutes (Versuchsstation für Gärungsgewerbe), in Hohenheim.
„ Dr. Zincke, E. C. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Direktor des chemischen Instituts der Universität, in Marburg.

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Bonnewyn, H., Direktor des pharmazeutischen Instituts, in Brüssel.
„ Dr. Brunner, H. H. R., Professor der Chemie und Direktor der pharmazeutischen Schule an der Akademie, in Lausanne, Avenue Davel 3.
„ Dr. Bunge, G. v., Professor der physiologischen Chemie an der Universität, in Basel. — Auf Wunsch dem fünften Adjunktenkreise zugeteilt.
„ Dr. Goppelsroeder, C. F., Professor, in Basel, Leimenstrafse 51.
„ Kobus, J. D., Direktor der Versuchsstation „Oost Java" in Pasoeroean.
„ Dr. Le Play, E., Professor der Metallurgie an der École des Mines, in Paris.
„ Dr. Liversidge, A., Professor der Chemie und Mineralogie an der Universität, in Sydney.
„ Dr. Lunge, G., Professor der technischen Chemie und Vorstand der technisch-chemischen Abteilung der eidgen. polytechnischen Schule in Zürich, wohnhaft in Hottingen-Zürich.
„ Prinsen Geerligs, H. C., Direktor der Filiale Niederlande der javanischen Zucker-Versuchsstation, in Amsterdam, Wanningstraat 17.
„ Dr. Roscoe, H. E., Mitglied des Parlaments, in London.

Sektion für Mineralogie und Geologie (4).

a) Einheimische Mitglieder:

Hr. Dr. Ammon, J. G. F. L. v., Oberbergrat, königl. Oberbergamtsassessor bei der geognostischen Abteilung des königl. Oberbergamts und Honorarprofessor an der technischen Hochschule, in München, Akademiestrafse 13.
„ Dr. Bauer, M. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Marburg, Adjunkt.
„ Dr. Baur, C. T. v., Präsident a. D., in Degerloch bei Stuttgart.
„ Dr. Becke, F. J. K., Professor der Mineralogie an der Universität, in Wien VIII 2, Landongasse 39.
„ Dr. Beckenkamp, J., Professor der Mineralogie an der Universität, in Würzburg, Sonderglacistrafse 4.
„ Dr. Berendt, G. M., Geheimer Bergrat, Landesgeolog und Professor der Geologie an der Universität, in Berlin SW, Dessauerstrafse 35.
„ Dr. Beyschlag, F. H. A., Geheimer Bergrat, wiss. Direktor d. K. Geol. Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin, Professor, in Wilmersdorf bei Berlin, Nassauische Strafse 51.
„ Dr. Böttger, O., Professor, Lehrer der Naturgeschichte an der Realschule und Dozent der Geologie am Senckenbergischen Institut, in Frankfurt a. M., Seilerstrafse 6.
„ Dr. Branca, C. W. F., Geh. Bergrat, Professor, Direktor der geologisch-paläontologischen Abteilung des Museums für Naturkunde, in Berlin N, Invalidenstrafse 43, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Brauns, R. A., Professor der Mineralogie, in Bonn, Kronprinzenstr. 33.
„ Dr. Busz, K. H. E. G., Professor an der Universität, in Münster i. W., Heerdestrafse 8.
„ Dr. Compter, K. G. A., Hofrat, Professor, Direktor der grofsherzoglichen W. und L. Zimmermanns Realschule, in Apolda, Dornburgerstrafse 48.

Digitized by Google

Hr. Dr. Credner, C. H., Geh. Rat, Direktor der geologischen Landesuntersuchung im Königreich Sachsen und Professor der Geologie an der Universität, in Leipzig, Carl Tauchnitzstrafse 27, Mitglied des Vorstandes der Sektion.

„ Dr. Deichmüller, J. V., Hofrat, Professor, Kustos des k. mineralogischen, geologischen und prähistorischen Museums, in Dresden-Striesen, Bergmannstrafse 18 I.

„ Dr. Doelter (y Cisterich), C., Professor der Mineralogie und Petrographie, Vorstand des mineralogischen Instituts der Universität, in Graz, Schubertstrafse 7 D.

„ Dr. Eck, H. A. v., Professor a. D. der Mineralogie und Geologie an der technischen Hochschule, in Stuttgart, Weifsenburgerstrafse 4 B II.

„ Dr. Egger, J. G., Ober-Medizinalrat a. D., in München, Schellingstrafse 28 II.

„ Dr. Engel, K. T., Pfarrer in Klein-Eislingen, Oberamt Göppingen.

„ Engelhardt, H., Professor, Oberlehrer am Realgymnasium in Dresden N., Bautzenerstrafse 34.

„ Dr. Felix, P. J., Professor für Geologie und Paläontologie an der Universität, in Leipzig, Gellertstr. 3.

„ Dr. Fraas, E., Professor, Konservator der mineralogischen, geologischen und paläontologischen Abteilung des kgl. Naturalienkabinets, in Stuttgart, Stitzenburgstrafse 2.

„ Dr. Fritsch, A. J., Professor der Zoologie an der böhmischen Universität und Direktor des zoologischen und paläontologischen Museums des Königreichs Böhmen, in Prag, Jáma 7.

„ Dr. Geinitz, F. E., Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Rostock.

„ Dr. Günther, O., Chemiker, in Düsseldorf, Beethovenstrafse 19.

„ Dr. Gürich, G. J. E., Professor, Privatdozent der Geologie und Paläontologie an der Universität, in Breslau, Hohenzollernstrafse 45.

„ Dr. Haas, H. J., Professor, in Kiel, Moltkestrafse 28.

„ Dr. Hirschwald, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mineralogie und Geologie und Vorsteher des mineralogischen Instituts der techn. Hochschule in Charlottenburg, wohnhaft zu Grunewald bei Berlin, Kunz Buntschuhstrafse 16.

„ Höfer, H., Hofrat, Professor der Mineralogie, Geologie und Lagerstättenlehre an der k. k. montanistischen Hochschule, in Leoben.

„ Dr. Jaekel, O. M. J., Professor, Kustos der geologisch-paläontologischen Sammlung, in Steglitz bei Berlin, Wrangelstrafse 3.

„ Dr. Jentzsch, C. A., Geh. Bergrat, Professor, königl. Landesgeolog, in Berlin W 50, Eislebenerstr. 14, Adjunkt.

„ John Edler v. Johnesberg, K. H., Regierungsrat, Vorstand des chemischen Laboratoriums der k. k. geologischen Reichsanstalt, in Wien III, Erdbergerlände 2.

„ Dr. Kalkowsky, L. E., Professor der Mineralogie und Geologie an der k. technischen Hochschule, in Dresden-A., Uhlandstrafse 23.

„ Dr. Kayser, F. H. E., Professor der Geologie an der Universität, in Marburg.

„ Dr. Keilhack, F. L. H. K., Geheimer Bergrat, Professor, königl. Landesgeolog, in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf, Bingerstrafse 59.

„ Dr. Kinkelin, G. F., Professor, in Frankfurt a. M., Parkstrafse 52.

„ Dr. Klockmann, F., Professor an der technischen Hochschule, in Aachen.

„ Dr. Koch, G. A., Hofrat, Professor der Mineralogie, Petrographie, Geologie und Bodenkunde an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien III, Reisnerstrafse 6.

„ Dr. Koenen, A. v., Geh. Bergrat, Professor der Geologie und Paläontologie u. Direktor des geologisch-paläontologischen Museums der Universität, in Göttingen.

„ Dr. Koken, F. R. K. E., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des mineralogischen Instituts der Universität, in Tübingen.

„ Dr. Kosmann, H. B., Königl. Bergmeister a. D., in Kupferberg (Schlesien).

„ Dr. Krusch, J. P., Professor, Königl. Landesgeolog, ord. Lehrer für Erzlagerstättenlehre an der Bergakademie in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Herderstrasse 12 II.

„ Dr. Laspeyres, E. A. H., Geh. Bergrat, Professor der Mineralogie, Direktor des mineralogischen Instituts und Museums der Universität, in Bonn, Königstrafse 33.

„ Dr. Laube, G. C., Hofrat, Professor der Geologie und Paläontologie, Vorstand des geologischen Instituts der deutschen Universität, in Prag, 1594 II.

„ Dr. Lehmann, G. J., Professor, in Weimar.

„ Dr. Lenk, H., Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Erlangen.

„ Dr. Leppla, A., Professor Landesgeolog in Berlin N 4, Invalidenstrafse 44.

„ Dr. Lepsius, C. G. R., Geh. Oberbergrat, Prof. der Geologie und Mineralogie an der techn. Hochschule, Inspektor der geologischen und mineralogischen Sammlungen am grofsh. Museum, Direktor der geologischen Landesanstalt für das Grofsherzogtum Hessen, in Darmstadt, Göthestrafse 15, Adjunkt.

„ Dr. Linck, G. E., Geheimer Hofrat, Professor der Mineralogie und Geologie, Direktor des mineralogischen Museums der Universität, in Jena, Karl Zeifsplatz 3.

„ Dr. Loretz, M. F. H. H., Geh. Bergrat, kgl. Landesgeolog a. D., in Berlin Grunewald, Hubertus-Allee 14.

Digitized by Google

Hr. Dr. Luedecke, O. P., Professor der Mineralogie an der Universität, in Halle, Blumenthalstrafse 8.
„ Dr. Michael, R., Landesgeolog, in Charlottenburg, Kantstrafse 134 B.
„ Dr. Oebbeke, K. J. L., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des geologisch-mineralog. Instituts der technischen Hochschule, in München.
„ Dr. Penck, F. C. A., Geh. Reg.-Rat, Hofrat, Professor an d. Universität, Direktor des Instituts für Meereskunde, in Berlin NW 7, Georgenstrafse 34—36.
„ Dr. Potonié, G. E. H., Professor, Königl. preufsischer Landesgeologe, ordentl. Lehrer der Paläobotanik an der Bergakademie und Privatdozent an der Universität in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde-West bei Berlin, Potsdamerstrafse 35.
„ Dr. Reyer, E., Professor der Geologie an der Universität, in Wien, Piaristenstrafse.
„ Dr. Rothpletz, C. F. A., Professor der Paläontologie an der Universität, in München, Hefsstrafse 14III.
„ Dr. Sauer, G. A., Professor der Geologie und Mineralogie an der technischen Hochschule und Vorstand der geologischen Landesaufnahme, in Stuttgart, Seestrafse 591I.
„ Dr. Scharizer, R., Professor der Mineralogie an der Universität, in Czernowitz.
„ Dr. Scheibe, R., Professor der Mineralogie an der königl. Bergakademie, in Berlin N 4, Invalidenstr. 44.
„ Dr. Schröder, H. C., Königl. Landesgeolog, in Berlin N, Invalidenstrafse 44.
„ Dr. Stache, K. H. H. G., Hofrat, früher Direktor der k. k. geologischen Reichsanstalt, in Wien III, Ötzettgasse 10, Adjunkt.
„ Dr. Teller, F., Bergrat, Chefgeolog an der k. k. geolog. Reichsanstalt, in Wien III, Rasumoffskygasse 23.
„ Dr. Tietze, E. E. A., Hofrat, Direktor d. k. k. geolog. Reichsanstalt, in Wien III, Rasumoffskygasse 23.
„ Dr. Toula, F., Hofrat, Professor der Geologie an der k. k. technischen Hochschule, in Wien VII. Kirchengasse 19.
„ Dr. Uhlig, V. K., Professor der Mineralogie und Geologie an der Univ., in Wien IX, Porzellangasse 45.
„ Dr. Vater, H. A., Professor der Mineralogie und Geologie an der kgl. Forstakademie, in Tharandt.
„ Dr. Wähner, F., Professor der Mineralogie und Geologie an der k. k. deutschen techn. Hochschule, in Prag.
„ Dr. Wahnschaffe, G. A. B. F., Geh. Berg-Rat, kgl. Landesgeolog und Professor für allgemeine Geologie und Bodenkunde an der Universität in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Herderstrafse 11 III.
„ Dr. Walther, J. K., Professor der Geologie und Paläontologie, Direktor des mineralogischen Museums an der Universität, in Halle, Gartenstrafse 3.
„ Dr. Wohltmann, F. F. W., Geheimer Regierungsrat, Professor für Landwirtschaft an der Universität, in Halle, grofse Steinstrafse 19II.
„ Dr. Wolterstorff, G. W., Kustos des naturwissenschaftlichen Museums, in Magdeburg, Bismarckstr. 17.
„ Dr. Zimmermann, E. H., Professor, königl. Landesgeolog, in Berlin-Wilmersdorf, Bingerstrafse 79.
„ Dr. Zirkel, F., Geh. Rat, Prof. der Mineralogie und Geognosie an der Univ., in Leipzig, Talstrafse 33, Obmann des Vorstandes der Sektion. Adjunkt.

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Baltzer, A., Professor der Mineralogie und Geologie, in Bern.
„ Berg, E. v., Wirklicher Staatsrat, in Riga.
„ Dr. Capellini, G., Professor der Geologie an der Universität, in Bologna.
„ Dr. Geikie, A., Prof., früher Generaldirektor d. geol. Landesaufnahme in Grofsbritannien u. Irland, in London, Jermin Street 28.
„ Dr. Hehl, R. A., in Rio de Janeiro, Travessa do Vergueiro V, em Botafogo.
„ Dr. Liversidge, A., Professor der Chemie und Mineralogie an der Universität, in Sydney.
„ Dr. Martin, J. K. L., Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität, Direktor des geolog. Reichsmuseums, in Leiden, Breetstraat 55.
„ Dr. Moeller, V. v., Wirklicher Staatsrat und Oberberghauptmann des Kaukasus, in Tiflis.
„ Dr. Nötling, F., Hofrat, in Hobart (Tasmanien), Elizabeth Street 316.
„ Dr. Selwyn, A. R. C., Direktor des Geological Survey of Canada, in Ottawa, Nepeanstrafse 19.
„ Dr. Stevenson, J. J., Professor der Geologie an der University of the City, in New York.
„ Dr. Verbeek, R. D. M., Direktor der geologischen Landes-Untersuchung in Niederländisch-Indien, in Buitenzorg auf Java.
„ Dr. White, Ch. A., Professor, Paläontolog an dem United States National Museum der Smithsonian Institution, in Washington.
„ Dr. Wichmann, C. E. A., Professor an der Universität und Direktor des mineralogisch-geologischen Instituts, in Utrecht.

(Schlufs folgt.)

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Friedrich Freytag: Studien über Blutbildung in den blutbildenden Organen nach Blutentziehung, mit besonderer Berücksichtigung der Milz. Sep.-Abz.

Haller-Feier in Bern am 15. und 16. Oktober 1908. Bern 1908. 8°.

Eduard Lang: Die Spirochaete pallida und die klinische Forschung, nebst Betrachtungen über Syphilistherapie auf Grund der jüngsten Forschungsergebnisse. Sep.-Abz. — Die Enquete der Österreichischen Gesellschaft zur Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten in Wien, 1908. Leipzig 1908. 8°.

Geognostische Abteilung des Königl. Bayerischen Oberbergamtes in München. Geognostische Jahreshefte. 19. Jg. 1906. München 1908. 8°.

F. Wohltmann: Neujahrsgedanken 1909. Sep.-Abz.

A. Liversidge: On the internal structure of some Gold Crystals. Sep.-Abz.

A. Wangerin: V 21. Optik. Ältere Theorie. Sep.-Abz. aus: Encyklopädie der mathematischen Wissenschaften. V 2, II Hft. 1.

Math. Heinrich Göring: Zur Begutachtung geisteskranker Sittlichkeits-Verbrecher. Bonn 1908. Inaug.-Diss. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekar Dr. Roth in Halle.)

Bernhard Sigmund Schultze: Lehrbuch der Hebammenkunst. Vierzehnte, verbesserte Auflage. Leipzig 1908. 8°.

Zeitschrift des Vereins Deutscher Ingenieure. Bd. 53 Nr. 1—4. Berlin 1908. 4°.

Eduard Mazelle: Klimatographie des österreichischen Küstenlandes. Wien 1908. 8°.

Berichte über Landwirtschaft. Hft. 8, 10. Berlin 1909. 8°.

Tauschverkehr.

Troppau. Naturwissenschaftlicher Verein. Mitteilungen Nr. 8, 13, 14. Troppau 1898—1901. 8°.

— K. K. Österreichisch-schlesische Land- und Forstwirtschafts-Gesellschaft. Landwirtschaftliche Zeitschrift für Österreich-Schlesien. Jg. 9 Nr. 18—24. Jg. 10 Nr. 1—13. Troppau 1907, 1908. 8°.

Wien. K. K. Gartenbau-Gesellschaft. Österreichische Garten-Zeitung. 1907 Nr. 10—12. 1908 Nr. 1—7. Wien 1907, 1908. 8°.

— Österreichischer Reichsbund für Vogelkunde und Vogelschutz. Mitteilungen über die Vogelwelt. Jg. 7 Nr. 18—24. Jg. 8. Wien 1907, 1908. 4°.

— Österreichisches Landwirtschaftliches Wochenblatt. 1907 Nr. 38—52. Wien 1907. 4°.

Wien. Österreichischer Fischereiverein. Österreichische Fischerei-Zeitung. Jg. 5 Nr. 1—19. Wien 1908. 4°.

— Internationale Mineralquellen-Zeitung. Nr. 172—191. Wien 1907, 1908. 4°.

— Österreichischer Touristen-Club. Mitteilungen. 1907 Nr. 8—12. 1908 Nr. 1—5. Wien 1907, 1908. 4°.

— Wiener Entomologische Zeitung. Jg. 26 Hft. 10. Jg. 27 Hft. 1—7. Wien 1907, 1908. 8°.

— — K. Absolon: Zwei neue Collembolengattungen. Sep.-Abz. — Alfred Hetschko: Zur Biologie von Claviger testaceus Preyssl. Sep.-Abz. — Id.: Zur Kenntnis der Verbreitung von Orthezia cataphracta (Shaw) und O. Floccosa (D. Geer). Sep.-Abz. — Id.: Der Ameisenbesuch bei Centaurea montana L. Sep.-Abz.

— K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 4 Hft. 2, 3. Wien 1907. 8°.

— — Verhandlungen. Bd. 57 Nr. 8—10. Bd. 58 Nr. 1—3. Wien 1907, 1908. 8°.

— K. K. Geologische Reichsanstalt. Jahrbuch Bd. 57 1907, Bd. 58 1908 Hft. 1. Wien 1907, 1908. 8°.

— — Anzeiger. 1907 Nr. 11—18. 1908 Nr. 1—6. Wien 1907, 1908. 8°.

— — Abhandlungen. Bd. 16 Hft. 2. Wien 1907. 4°.

— — Geologische Karte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der Oesterreich-Ungarischen Monarchie auf Grundlage der Spezialkarte i. M. von 1 : 75,000 des k. und k. Militärgeographischen Instituts. Lfg. 7. Wien 1907. Fol.

— K. Akademie der Wissenschaften. Mitteilungen der prähistorischen Kommission. Bd. 2 Nr. 1. Wien 1908. 4°.

— — Anzeiger 1907. Wien 1907. 8°.

— Wissenschaftlicher Klub. Jahresbericht 1907, 1908. Wien 1908. 8°.

— — Monatsblätter. Jg. 29 Nr. 1—8. Wien 1907, 1908. 8°.

— — K. K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1905 in Österreich beobachteten Erdbeben. Nr. 2. Offizielle Publikation. Wien 1907. 8°.

— K. K. Naturhistorisches Hofmuseum. Annalen Bd. 21 Nr. 2—4. Wien 1906, 1907. 8°.

— K. K. Geographische Gesellschaft. Abhandlungen Bd. 6 Nr. 2. Wien 1907. 8°.

— — Mitteilungen. Bd. 50 Nr. 8—12. Bd. 51 Nr. 1—4. Wien 1907—1908. 8°.

Digitized by Google

Basel. Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen. Bd. 19 Hft. 2. Basel 1907. 8°.

— Universität. Festakt zur Feier des 200. Geburtstages Bernhard Eulers. Festbericht von John Meyer. Basel 1907. 4°.

— — Bericht über das Gymnasium in Basel. Schuljahr 1906—1907. Basel 1907. 4°.

— — Bericht der Realschule zu Basel 1906—1907. Basel 1907. 4°.

— — Jahresverzeichnis der Schweizerischen Universitätsschriften 1906—1907. Basel 1907. 8°.

Bern. Schweizerisches Landwirtschafts-Departement. Mitteilungen. 1907 Nr. 37—52. 1908 Nr. 1—27. Bern 1907, 1908. 8°.

— — Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz. 1908 Hft. 1—6. Bern 1908. 8°.

— Schweizerische Naturforschende Gesellschaft. Neue Denkschriften. Bd. 41. Zürich 1907. 4°.

— Schweizerische geodätische Kommission. Astronomisch-geodätische Arbeiten in der Schweiz. Bd. 10. Zürich 1907. 4°.

— Universität. 56 Dissertationen.

— Schweizerische Entomologische Gesellschaft. Mitteilungen Bd. 11 Hft. 7. Bern 1908. 8°.

Freiburg, Schweiz. Société Fribourgeoise des Sciences naturelles. Bulletin Vol. 12. Fribourg 1904. 8°.

Genf. Société de Physique et d'Histoire naturelle. Mémoires. Vol. 35 Fasc. 3. Genève, Paris 1907. 4°.

— Société de Géographie. Le Globe. Mémoires. Tom 46. 47 Nr. 1. Genève 1907, 1908. 8°.

Lausanne. Société Vaudoise des Sciences naturelles. Bulletin. Ser. 5 Vol. 43 Nr. 159—162. Lausanne 1907. 8°.

Luzern. Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. Hft. 5. Luzern 1907. 8°.

Neuchatel. Société Neuchateloise de géographie. Bulletin. Tom. 18. Neuchatel 1907. 8°.

— Société Neuchateloise des Sciences naturelles. Bulletin. Tom. 33. Année 1904—1905. Neuchatel 1907. 8°.

Pfäffikon. Schweizerische Fischerei-Zeitung. 1907 Nr. 9—12. 1908 Nr. 1—6. Pfäffikon 1907, 1908. 8°.

St. Gallen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jahrbuch 1906. St. Gallen 1907. 8°.

Zürich. Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift 1907. Hft. 3/4. Zürich 1908. 8°.

— — Neujahrsblatt 1908. Stück 110. Zürich 1908. 4°.

— Schweizerische botanische Gesellschaft. Berichte. Hft. 16. Bern 1907. 8°.

— Physikalische Gesellschaft. Mitteilungen. Nr. 11—13. Zürich 1907, 1908. 8°.

Zürich. Schweizerische Geologische Kommission. Geologische Karte der Simplongruppe, der Gebirge zwischen Lauterbrunnenthal, Kanderthal und Thunersee, sowie der Gebirge von Walensee. Fol.

— — Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz. N. F. Liefg. 15, 21, 26, 29. Bern 1907, 1908. 4°.

— Societas entomologica. 1907 Nr. 13—24. 1908 Nr. 1—6. Zürich 1907, 1908. 4°.

— — Erläuterungen zur Spezialkarte 43, 48. Zürich 1907, 1908. 8°.

— Schweizerische Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Mitteilungen. Bd. 9. Zürich 1907. 8°.

— Schweizerische Meteorologische Central-Anstalt. Annalen 1906. 4°.

Antwerpen. Société Royale de Géographie. Bulletin. Tom. 31 F. 1, 2. Anvers 1907, 08. 8°.

— Gazette astronomique. Année I, Nr. 1—7. Anvers 1908. 4°.

Brüssel. Société entomologique de Belgique. Annales T. 51. Bruxelles 1907. 8°.

— Académie Royale de Belgique. Classe des Sciences. Mémoires. Ser. 2 Tom. 1, Fasc. 3—5. Tom. 2 Fasc. 1, 2. Bruxelles 1906, 1907. 8°.

— — — Bulletin 1907 Nr. 6—12. 1908 Nr. 1—2. Bruxelles 1907, 1908. 8°.

— — Annuaire 1908. Bruxelles 1908. 8°.

— Société royale zoologique et malacologique de Belgique. Annales Tom. 41, 42. Bruxelles 1907. 8°.

— Observatoire royal de Belgique. Annales astronomiques. Tom. 10, 11 F. 1. Bruxelles 1907. 4°.

— — Physique de Globe. Tom. 3 F. 3. Bruxelles 1907. 4°.

— — Annuaire 1908. Bruxelles 1907. 8°.

— — Annuaire météorologique 1908. Bruxelles 1908. 8°.

Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft zu Frankfurt a. M. ernannte zu korrespondierenden Mitgliedern Professor Dr. Gustav Klemm in Darmstadt, Professor Dr. August Nies in Mainz und Professor Dr. Bernhard Sigismund Schultze in Jena.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Der XVII. Deutsche Geographentag wird in Lübeck vom 1. bis 6. Juni 1909 abgehalten. Als Hauptberatungsgegenstände sind in Aussicht genommen: 1. Morphologie der Wüstenbildungen; 2. Die neueren Theorien der Meeresströmungen; 3. Landeskunde der nordelbischen Tiefebene; 4. Geographischer Unterricht; 5. Neueste Forschungsreisen.

Abgeschlossen den 31. Januar 1909.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLV. — Nr. 2.** Februar 1909.

Inhalt: Preiserteilung im Jahre 1909. — Schreiben des Herrn Professors Dr. Viktor Uhlig in Wien. — Adjunktenwahl im 7. Kreise. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Verzeichnis der Mitglieder (Schluß). — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — 80jährige Geburtstagsfeier des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Schwendener in Berlin. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Professors Dr. Fiedler in Hottingen-Zürich. — Die 1. Abhandlung von Bd. 90 der Nova Acta.

Verleihung der Cothenius-Medaille.

Die Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie (Vorstand: Geheimer Rat Professor Dr. Zirkel in Leipzig. Geheimer Rat Professor Dr. Credner in Leipzig. Geheimer Bergrat Professor Dr. Branca in Berlin) hat beantragt, daſs die ihr zur Verfügung gestellte Cothenius-Medaille (vgl. p. 1)

Herrn Professor Dr. **Viktor Uhlig** in Wien

zuerkannt werde.

Die Akademie hat dementsprechend Herrn Professor Dr. **Viktor Uhlig** diese Medaille heute zugesandt.

Halle a. S., den 2. Februar 1909.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Der Empfänger der Cothenius-Medaille,

Herr Professor Dr. Viktor Uhlig in Wien, hat an das Präsidium folgendes Schreiben gerichtet, welches hierdurch zur Kenntnis der Akademie gebracht wird.

Hochgeehrter Herr!

Durch die Zuerkennung der gold. Cothenius-Medaille seitens der Kais. Leop. Carol. Akademie ist mir eine Ehre zuteil geworden, die mich in hohem Grade beglückt.

Wenn ich auch das Gefühl habe, meine geringen Kräfte redlich in den Dienst der Wissenschaft gestellt zu haben, so bin ich mir doch auch der Unzulänglichkeit des Geleisteten wohl bewuſst. Um so lebhafter ist meine Dankbarkeit gegen unsere altehrwürdige Leop. Carol. Akademie und den hochverehrten Sektions-Vorstand für Mineralogie und Geologie, die mich für würdig hielten, mich jener

langen Reihe berühmter deutscher Männer anzuschliefsen, die als Träger der goldenen Cothenius-Medaille meine Vorgänger waren.

Aus dem Gefühle der Dankbarkeit erwächst von selbst der Wunsch, die Ehre wahrhaft zu verdienen, deren man für würdig gehalten wurde. Seien sie, hochverehrter Herr, überzeugt, dafs dieser Wunsch mich völlig beseelt und dafs meine ganze Kraft in diesem Sinne dem Dienste unserer Wissenschaft gewidmet sein wird.

Ich bitte Sie zugleich meinen wärmsten Dank für Ihre persönlichen Wünsche entgegennehmen zu wollen und zeichne in hoher Verehrung

ganz ergebenst

Wien, den 6. Februar 1909. **V. Uhlig.**

Adjunktenwahl im 7. Kreise (Preufsische Rheinprovinz).

Gemäfs § 18 alin. 4 der Statuten läuft am 3. April 1909 die Amtsdauer des Adjunkten für den 7. Kreis (Preufsische Rheinprovinz) Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **E. Strasburger** in Poppelsdorf bei Bonn ab (vgl. p. 4).

Indem ich bemerke, dafs nach § 18, alin. 5 der Statuten Wiederwahl gestattet ist, bringe ich den Mitgliedern dieser Kreise zur Kenntnis, dafs die direkten Wahlaufforderungen nebst Stimmzetteln unter dem 18. Februar 1909 zur Verteilung gelangt sind. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. März 1909, an mich einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 18. Februar 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
Januar 31. 1909.	Von Hrn.	Geh. Hofrat Prof. Dr. Henneberg in Darmstadt, Jahresbeitrag für 1909	6	—
Februar 1.	„ „	Professor Dr. Ernst Voit in München, desgl. für 1909	6	—
„ „	„ „	Professor Dr. v. Ettinghausen in Graz, Jahresbeiträge für 1908 u. 1909	12	—
„ 3.	„ „	Professor Dr. Behrend in Hannover, Jahresbeitrag für 1909 . . .	6	—
„ 5.	„ „	K. K. Hofrat Ritter Dr. v. Weinzierl in Wien, desgl. für 1908 . . .	6	—
„ „	„ „	K. K. Hofrat Professor Hoefer in Leoben, desgl. für 1909	6	—
„ 6.	„ „	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Baginsky in Berlin, desgl für 1909 . .	6	—
„ 8.	„ „	Geh. Reg.-Rat Professer Dr. Volhard in Halle, Jahresbeiträge für 1907, 1908 und 1909	18	—
„ „	„ „	Professor Dr. Weinck in Prag, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„ 9.	„ „	Professor Dr. Herbst in Heidelberg, desgl. für 1909	6	—
„ 10.	„ „	Professor Dr. Mez in Halle, Jahresbeiträge für 1908 und 1909 . .	12	—
„ 16.	„ „	Professor Dr. Supan in Gotha, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„ 18.	„ „	Professor Dr. Jannasch in Heidelberg, desgl. für 1909	6	—
„ 22.	„ „	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Binz in Bonn, desgl. für 1909. . . .	6	—
„ „	„ „	Professor Dr. Sievers in Gieſsen, Jahresbeiträge für 1907, 1908 u. 1909	18	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

			Rmk.	Pf.
Februar 13. 1909.	Von Hrn.	Professor Dr. Klunzinger in Stuttgart	20	—

Dr. **A. Wangerin.**

Mitglieder-Verzeichnis.

(Nach den Fachsektionen geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1909.*)

(Schluſs.)

Sektion für Botanik (5).

a) Einheimische Mitglieder:

Hr. Dr. Abromeit, J., Privatdozent für Botanik an der Universität, Vorsitzender des preuſsischen botanischen Vereins, in Königsberg, Tragheimer Kirchenstraſse 15.
„ Dr. Appel, O., Regierungsrat, Vorstand des botanischen Laboratoriums der biologischen Abteilung am Kaiserlichen Gesundheitsamt, in Dahlem-Steglitz bei Berlin.
„ Dr. Ascherson, P. F. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W 57, Bülowstraſse 50.
„ Dr. Bail, C. A. E. T., Professor, Oberlehrer am Realgymnasium, in Danzig, Weidengasse 49.
„ Dr. Berthold, G. D. W., Professor der Botanik und Direktor des pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Conwentz, H. W., Professor, Direktor des westpreuſs. Prov.-Museums und Staatlicher Kommissar für Naturdenkmalspflege in Preuſsen, in Danzig.
„ Dr. Detmer, W. A., Professor der Botanik an der Universität, in Jena, Sonnenbergstraſse.
„ Dr. Dingler, H., Professor der Botanik an der Forstlichen Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Drude, O., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens, in Dresden.
„ Dr. Engler, H. G. A., Geh. Ober-Regierungsrat, Professor der Botanik und Direktor des königlichen botanischen Gartens und des königlichen botanischen Museums, in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Obmann des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Falkenberg, C. H. S. P., Professor der Botanik, Direktor des botanischen Gartens und Instituts der Universität, in Rostock.
„ Dr. Freyhold, F. E. J. C. v., Professor, in Endingen im Breisgau.
„ Dr. Fünfstück, M. L., Professor der Botanik und Pharmakognosie, Direktor des botanischen Instituts und des botanischen Gartens der königl. technischen Hochschule, in Stuttgart, Ameisenbergstr. 7.
„ Geheeb, A., privat. Apotheker, in Freiburg i. B., Dreikönigstraſse 20 IV.
„ Dr. Gürke, A. R. L. M., Professor, Kustos am königl. Botanischen Museum in Berlin, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Rothenburgstraſse 30.
„ Dr. Haberlandt, G. J. F., Professor der Botanik, Vorstand des botanischen Instituts und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Graz, Elisabethstraſse 18.
„ Dr. Harms, G. A. T., Professor, wissenschaftlicher Beamter an der Königlichen Akademie der Wissenschaften in Berlin, wohnhaft in Friedenau bei Berlin, Ringstr. 44 III.
„ Dr. Heinricher, E. L. J., Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens der Univ., in Innsbruck.
„ Dr. Hefs, C. F. W., Professor der Zoologie und Botanik an der königlichen technischen Hochschule, Prof. für Botanik an der königlichen tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Gr. Barlinge 23a I.
„ Dr. Hieronymus, G. H. E. W., Professor, Kustos am königl. botanischen Museum in Dahlem bei Berlin, Redakteur der „Hedwigia“, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Grunewaldstraſse 27.
„ Dr. Hildebrand, F. H. G., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Holdefleifs, F. R. R. J. P., Professor für Landwirtschaft an der Universität, zugleich Vorsteher der Abteilung für Pflanzenbau und Meteorologie des landwirtschaftlichen Instituts, in Halle, Wilhelmstraſse 19.
„ Hoppe, O., Professor der Mechanik und Maschinenwissenschaften an der Bergakademie, in Clausthal.
„ Dr. Kirchner, E. O. O., Professor der Botanik, Vorstand des botanischen Instituts (Samenprüfungsanstalt und Anstalt für Botanik und Pflanzenschutz) an der landwirtschaftlichen Hochschule, in Hohenheim.
„ Dr. Kny, C. I. L., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität und an der landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf bei Berlin, Kaiser-Allee 186/187.
„ Dr. Koch, L. K. A., Professor der Botanik an der Universität, in Heidelberg, Sophienstrasse 25.
„ Dr. Koehne, B. A. E., Professor, Oberlehrer am Falk-Realgymnasium in Berlin, wohnhaft in Friedenau, Kirchstr. 5.
„ Dr. Kraus, G., Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens der Universität, in Würzburg, Hauptring 1.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Digitized by Google

Hr. Dr. Kumm, P., Professor, Kustos am Westpreussischen Provinzial-Museum in Danzig, Langemarkt 24.
„ Dr. Kühn, J. G., Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der Landwirtschaft und Direktor des landwirtschaftlichen Instituts der Universität, in Halle, Ludwig Wuchererstrafse 2.
„ Dr. Lafar, F., Professor der Gärungsphysiologie und Bakteriologie an der technischen Hochschule, in Wien IV, 1, Karlsplatz 13.
„ Dr. Loesener, L. E. T., Kustos am königl. Botanischen Museum in Berlin, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Humboldtstrafse 28.
„ Dr. Magnus, P. W., Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W, Blumes Hof 15 III.
„ Dr. Mez, C., Professor der Botanik an der Universität, in Halle, Händelstrafse 10.
„ Dr. Molisch, H., Professor der Botanik, in Prag II, Weinberggasse 1965.
„ Dr. Müller, G. F. O., in Charlottenburg 2, Göthestrafse 1.
„ Dr. Neumeister, M. H. A., Geh. Ober-Forstrat, in Dresden, Theresienstrafse 25.
„ Dr. Pax, F. A., Professor der Botanik an der Universität, in Breslau, an der Kreuzkirche 3.
„ Dr. Peter, G. A., Professor der Botanik an der Universität und Direktor des botanischen Gartens und des Herbariums, in Göttingen, Untere Karspüle 2.
„ Dr. Pfeffer, W., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Leipzig, Linnéstrafse 19.
„ Dr. Pfuhl, F. K. A., Professor am Königlichen Marien-Gymnasium und an der Königlichen Akademie, Verwalter der naturwissenschaftlichen Abteilung am Kaiser Friedrich-Museum, in Posen, Oberwallstr. 4.
„ Dr. Radlkofer, L., Professor der Botanik an der Universität und Vorstand des k. botanischen Museums, in München, Sonnenstrafse 7.
„ Dr. Reinke, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, in Kiel, Düsternbrook 70.
„ Dr. Roth, E. K. F., Oberbibliothekar an der kgl. Universitätsbibliothek, in Halle, Lafontainestr. 32.
„ Dr. Schiffner, V. F., Professor der Botanik, in Wien.
„ Dr. Schlechtendal, D. H. R. v., Assistent am mineralogischen Institut der Universität, in Halle, Wilhelmstrafse 9, Nebenhaus.
„ Dr. Schwarz, E. F., Prof. d. Botanik a. d. k. Forstakademie in Eberswalde, Vorstand d. pflanzenphysiolog. Abteilung des forstl. Versuchswesens in Preufsen, wohnhaft in Eberswalde, Pfeilstrafse.
„ Dr. Schwendener, S., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Botanik a. d. Univ., in Berlin W, Matthäikirchstrafse 28, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Solms-Laubach, H., Graf zu, Prof. der Botanik und Direktor des bot. Gartens der Univ., in Strafsburg, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Sorauer, P. C. M., Professor, in Berlin-Schöneberg, Martin Lutherstrafse 50.
„ Dr. Stahl, Chr. E., Professor der Botanik und Direktor des bot. Gartens der Universität, in Jena.
„ Dr. Strasburger, E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Bonn, Poppelsdorfer Schlofs 1, Adjunkt.
„ Dr. Thomas, F. A. W., Professor am herzogl. Gymnasium, in Ohrdruf, Hohenlohestr. 141.
„ Dr. Urban, I., Geh. Reg.-Rat, Professor, Unterdirektor des botanischen Gartens und des botanischen Museums, in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Altensteinstrafse 4.
„ Dr. Vogl, A. E. Ritter von, Hofrat, Ober-Sanitätsrat, em. Professor der Pharmakologie und Pharmakognosie an der Universität, in Wien II, Valeriestr. 46.
„ Dr. Warburg, O., Professor, Privatdozent der Botanik an der Universität, Lehrer am orientalischen Seminar, in Berlin W, Uhlandstrafse 175.
„ Dr. Weinzierl, Th. Ritter v., Hofrat, Direktor der Samen-Kontrollstation der k. k. Landw.-Gesellschaft, Privatdozent der Botanik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien I, Ebendorferstr. 7.
„ Dr. Wettstein, R. v., Professor der systematischen Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Wien III 3, Rennweg 14.
„ Dr. Wittmack, L., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität und an der königl. landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin NW, Platz vor dem neuen Tor 1.
„ Dr. Wohltmann, F. F. W., Geheimer Regierungsrat, Professor für Landwirtschaft an der Universität, in Halle, grofse Steinstrafse 19 II.
„ Dr. Wortmann, J., Geheimer Regierungsrat, Professor, Dirigent der pflanzenphysiologischen Versuchsstation der königl. preufs. Lehranstalt für Obst- und Weinbau, in Geisenheim am Rhein.
„ Dr. Zacharias, E., Professor, Direktor des botanischen Gartens, in Hamburg, Sophienterrasse 15a.
„ Dr. Zopf, F. W., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Botanik an der Universität, in Münster i. W., Gerichtsstr. 8.

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Bornet, J. B. E., Botaniker in Paris, Quai de la Tournelle 27.
„ Dr. Briosi, G., Direktor des Istituto botanico, in Pavia.
„ Dr. Corti de San Stefano Belbo, A. Marquese, in Turin.

Digitized by Google

Hr. Dr. Cuboni, G., Professor der Botanik und Direktor der R. Stazione di patologia vegetale, in Rom, Via S. Susanna 1.
„ Dr. Dubois, (d'Amiens), F., prakt. Arzt, in Paris.
„ Dr. Dyer, W. T. T., Direktor des botanischen Gartens, in Kew bei London.
„ Dr. Flahault, C. M. H., Professor der Botanik an der Universität, in Montpellier.
„ Dr. Gobi, C., Wirklicher Staatsrat, Professor der Botanik an der Univ., in St. Petersburg, Wassili-Ostrow, Neunte Linie 46.
„ Dr. Hansen, E. C., Professor, Vorstand des physiologischen Laboratoriums Carlsberg, in Kopenhagen.
„ Dr. Hooker, Sir J. D., früher Direktor des botanischen Gartens, in Kew bei London.
„ Dr. Lopriore, G., Dozent der Botanik an der Königlichen Universität, Professor der Pflanzenpathologie und Naturwissenschaften an der Königlichen Anstalt für Weinbau, in Catania, Piazza Cavour 8.
„ Dr. Mc Alpine, Professor, in Melbourne.
„ Dr. Panizzi, F. S. S., Apotheker, in San Remo.
„ Dr. Penzig, A. J. O., Professor der Botanik an der Universität und Direktor des Königl. botanischen Gartens, in Genua, Corso Degali 43.
„ Dr. Philippi, F. H. E., Professor, Direktor des botanischen Gartens, in Santiago, Chile.
„ Dr. Sommier, C. P. St., Sekretär der Societa Italiana di Antropologia ed Etnologia, in Florenz, Lungarno Corsini 2.
„ Dr. Treub, M., Direktor des botanischen Gartens und Instituts, in Buitenzorg auf Java.
„ Dr. Tschirch, W. O. A., Professor an der Universität, in Bern, Kollerweg 32.
„ Dr. Wittrock, V. B., Prof., Direktor des botan. Reichsmuseums und des Bergian. Gartens, in Stockholm.
„ Dr. Zimmermann, A. W. Ph., Professor der Botanik am botanischen Garten, in Buitenzorg auf Java.

Sektion für Zoologie und Anatomie (6).

a) Einheimische Mitglieder:

Hr. Dr. Adametz, L., Hofrat, Professor für Tierphysiologie und Tierzucht an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hasenauerstrafse 42.
„ Dr. Adolph, G. E., Professor, Oberlehrer für Mathematik und Physik am Gymnasium, in Elberfeld, Brillerstrafse 155.
„ Dr. Bardeleben, K. H. v., Hofrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Jena.
„ Becker, Th. W. J., Stadtbaurat a. D., in Liegnitz, Weifsenburgerstrafse 3.
„ Dr. Blasius, P. W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und Botanik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Gaufsstr. 17.
„ Dr. Boettger, O., Professor, Lehrer der Naturgeschichte an der Realschule und Dozent der Geologie am Senckenbergischen Institut, in Frankfurt a. M., Seilerstrafse 6.
„ Dr. Bolau, C. C. H., Direktor des zoologischen Gartens, in Hamburg.
„ Dr. Bolle, C. A., Privatgelehrter, in Berlin W, Leipzigerplatz 14.
„ Dr. Brandt, K. A. H., Professor der Zoologie an der Universität, in Kiel, Zoologisches Institut, Adjunkt.
„ Dr. Braun, M. G. C. C., Geh. Med.-Rat, kaiserl. russ. Staatsrat, Professor an der Universität, in Königsberg, Zoologisches Museum.
„ Dr. Braus, A. D. O. H., a. o. Professor und Prosektor am anatomischen Institute der Universität, in Heidelberg, Bismarckstrafse 19.
„ Dr. Brunner von Wattenwyl, C., Ministerialrat in Pension, in Wien IV, Schönburggasse 3.
„ Dr. Bütschli, J. A. O., Geheimer Rat, Professor der Zoologie und Direktor des zoologischen Instituts der Universität, in Heidelberg, Bismarckstrafse 13.
„ Dr. Chun, C., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Leipzig, Adjunkt.
„ Dr. Dahl, C. F. T., Professor, Kustos am zoologischen Museum, in Berlin N 4, Invalidenstrafse 43.
„ Dr. Disselhorst, R. H. F. W., Arzt und Veterinärarzt, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität, Direktor der anatomisch-physiologischen Abteilung und der Tierklinik am landwirtschaftlichen Institut der Universität, in Halle, Wettinerstrafse 37 II.
„ Dr. Doflein, F. J. T., Privatdozent, zweiter Konservator der zoologischen Staatssammlung, in München, Franz Josefstrafse 7.
„ Dr. Driesch, H. A. E., in Heidelberg, Uferstrafse 52.
„ Dr. Ehlers, E. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Göttingen, Mitglied des Vorstandes der Sektion. Adjunkt.
„ Dr. Eisler, K. A. P., Professor, Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Halle, Magdeburgerstr. 26 III.
„ Dr. Ellenberger, W., Geheimer Medizinalrat, Professor für Physiologie, Histologie, Embryologie und allgemeine Therapie und Direktor des physiologischen Instituts nebst physiologisch-chemischer Versuchsstation an der tierärztlichen Hochschule in Dresden, Schweizerstr. 11.

Digitized by Google

Hr. Dr. Eppinger, H., Hofrat, Professor der patholog. Anatomie, Vorstand des pathol.-anatom. Instituts der Univ., Prosektor des allg. Landes-Kranken, Gebär- und Findelhauses, beeidigter Gerichtsarzt, in Graz, Goethestrafse 8.

„ Dr. Finsch, O., Ethnograph, in Braunschweig, Altewiekring 19b.

„ Dr. Fischel, A., Professor für Anatomie und Embryologie an der Deutschen Universität, in Prag II, Salmgasse 5.

„ Dr. Fischer, O., Professor der Medizin an der Universität und Oberlehrer am Realgymnasium (Petrischule) in Leipzig, wohnhaft in Gohlis, Berggartenstrafse 2 III.

„ Dr. Flesch, M. H. J., Professor, in Frankfurt a. M., Kaiserhofstrafse 12.

„ Dr. Fraisse, P. H., Professor der Zoologie an der Universität in Leipzig, z. Zt. in Jena, Sellierstr. 6 II.

„ Dr. Fritsch, A. J., Professor der Zoologie und Kustos der zoologischen und paläontologischen Abteilung des Museums an der Universität, in Prag, Jama 7.

„ Dr. Froriep, A. W. H., Professor der Anatomie und Vorstand der anatomischen Anstalt der Univ., in Tübingen.

„ Dr. Fürbringer, M., Geh. Hofrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Heidelberg, Mitglied des Vorstandes der Sektion.

„ Dr. Gaupp, E. W. Th., Professor, Prosektor am vergleichend-anatomischen Institut der Universität, in Freiburg i. B., Luisenstrafse 3.

„ Dr. Gebhardt, F. A. M. W., Professor, Histologischer Prosektor und Abteilungsvorstand am königl. anatomischen Institut, Privatdozent für Anatomie an der Universität, in Halle, Stephanstrafse 1 I.

„ Dr. Göppert, E. M. H., Professor in der medizinischen Fakultät, Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Heidelberg, Bunsenstrafse 3.

„ Dr. Goldschmidt, R. B., Privatdozent, erster Assistent am zoologischen Institut der Universität in München, Ungererstrafse 36.

„ Grabowsky, F. J., Direktor des zoologischen Gartens, in Breslau.

„ Dr. Graff, L. v., Hofrat, Professor der Zoologie u. vergleichenden Anatomie, Vorstand des zoologisch-zootomischen Instituts der Universität, in Graz, Beethovenstrafse 6.

„ Dr. Grobben, K. A. M., Professor der Zoologie, Vorstand des I. zoologischen Instituts der Universität, in Wien I.

„ Dr. Gruber, F. A., Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B., Stadtstrafse 1 a.

„ Dr. Haacke, J. W., früher in Waidmannslust bei Berlin (jetziger Wohnort unbekannt).

„ Dr. Haeckel, E., Professor der Zoologie an der Universität, in Jena, Adjunkt.

„ Dr. Hasse, J. C. F., Geh. Med.-Rat, Professor der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Breslau, Zwingerstrafse 22 II.

„ Dr. Hatschek, B., Professor der Zoologie an der Universität, in Wien.

„ Dr. Heck, L. F. F. G., Direktor des zoologischen Gartens, in Berlin W, Kurfürstendamm 9.

„ Dr. Hennicke, C. R., Augen- und Ohrenarzt, Redakteur der Ornithologischen Monatsschrift, in Gera (Reufs), Johannesplatz 7.

„ Dr. Herbst, C. A., Professor der Zoologie an der Universität, in Heidelberg, Neuenheimer Landstrafse 26.

„ Dr. Hermes, O., Direktor des Aquariums, in Berlin NW, Schadowstrafse 14 II.

„ Dr. Hertwig, C. W. T. R., Geheimer Hofrat, Professor der Zoologie an der Universität, in München, Zoolog. Museum, Adjunkt.

„ Dr. Hertwig, W. A. O., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Anatomie an der Univ., in Berlin W, Maassenstr. 34 III.

„ Dr. Hefs, C. F. W., Professor der Zoologie und Botanik an der königlichen technischen Hochschule, Prof. für Botanik an der königlichen tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Gr. Barlinge 23 a I.

„ Dr. Heyden, L. F. J. D. v., Prof., Major a. D., Zoolog, in Bockenheim b. Frankfurt a. M., Schlofsstr. 54.

„ Dr. Katter, F. C. A., Professor, königl. Gymnasial-Oberlehrer am Pädagogium, in Putbus auf Rügen.

„ Dr. Klaatsch, H. A. L., Professor der Anatomie an der Universität, in Heidelberg, Römerstr. 31.

„ Dr. Klunzinger, K. B., Professor a. D. der Zoologie und Hygiene, an der technischen Hochschule, in Stuttgart, Hölderlinstrafse 9, Adjunkt.

„ Dr. Kölliker, H. Th. A., Professor der Chirurgie, Direktor der orthopädischen Universitäts-Poliklinik, in Leipzig, Tauchaerstrafse 9 II.

„ Dr. Koenig von und zu Warthausen, C. W. R. Freih., Kammerherr, auf Schlofs Warthausen bei Biberach.

„ Dr. Kraepelin, K. M. F., Professor, Direktor des Naturhistorischen Museums, in Hamburg, Lübeckerstr. 29.

„ Dr. Kükenthal, W. G., Professor der Zoologie an der Universität, in Breslau.

„ Dr. Lenhossék, M. von, Professor der Anatomie und Direktor des I. anatomischen Instituts der Universität, in Budapest IX, Ferenc-körút 30.

„ Dr. Lenz, H. W. Chr., Professor, Lehrer an der Realschule, Direktor des naturhistorischen Museums, in Lübeck, Mühlendamm 20.

Dr. Linden, M. A. W. L. K. E. K. O. A. P. Gräfin v., Abteilungsvorsteher am Königlichen Hygienischen Institut in Bonn, Quantiusstrafse 13.

Digitized by Google

Hr. Dr. Ludwig, H. J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie und Direktor des zoologischen Instituts und Museums der Universität, in Bonn, Colmantstrafse 32.
„ Dr. Lydtin, A., Geheimer Oberregierungsrat, Mitglied des Kaiserlichen Reichsgesundheitsrates, in Baden-Baden, Maria-Viktoriastrafse 53.
„ Dr. Maas, O. P., Professor der Zoologie an der Universität, in München, Nikolaiplatz 1 II.
„ Dr. Maurer, F. A. C. W. A., Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Jena, Oberer Philosophenweg 12.
„ Dr. Merkel, F., Geh. Med.-Rat, Professor der Anatomie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Meyer, A. B., Geh. Hofrat, in Berlin W 10, Hohenzollernstr. 17.
„ Dr. Nufsbaum, M., Professor der Anatomie an der Universität, in Bonn, Mozartstrafse 6.
„ Dr. Pintner, T., Professor der Zoologie an der Universität, in Wien IX, Lichtensteinstrafse 61.
„ Dr. Roux, W., Geheimer Medizinalrat, Professor der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Halle, Reichardtstrafse 20.
„ Dr. Schauinsland, H. H., Professor, Direktor des städtischen Museums für Natur-, Völker- u. Handelskunde, in Bremen, Humboldtstr. 62.
„ Dr. Schlechtendal, D. H. R. von, Assistent am mineralogischen Institut der Universität, in Halle, Wilhelmstrafse 9, Nebenhaus.
„ Dr. Schultze, O. M. S., Professor der Anatomie, in Würzburg, Pleicherglacistrafse 10 II.
„ Dr. Schulze, F. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie an der Universität und Direktor des zoolog. Instituts, in Berlin N, Invalidenstrafse 43, Obmann des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Schwalbe, G. A., Hofrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Strafsburg, Schwarzwaldstrafse 39, Adjunkt.
„ Dr. Seidlitz, G. v., Universitätsdozent a. D., in Ebenhausen bei München.
„ Dr. Semon, R. W., Professor, in München 23, Martinsstrafse 7.
„ Dr. Simroth, H. R., Realschuloberlehrer, Professor der Zoologie an der Universität, in Leipzig.
„ Dr. Spangenberg, F. H. F. E., Professor für Zoologie an der forstl. Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Spemann, H., Professor der Zoologie an der Universität, in Würzburg, Pleicherglacis 2 I.
„ Dr. Spengel, J. W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie, Direktor des zoologischen Instituts der Universität, in Giefsen, Gartenstrafse 17.
„ Dr. Steindachner, F., Hofrat, Direktor der zoologischen Abteilung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums, in Wien I, Burgring 7.
„ Dr. Stieda, L., Geh. Med.-Rat, Wirkl. russischer Staatsrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Königsberg, Schützenstrafse 1 p.
„ Dr. Stöhr, Ph. A., Professor der Anatomie an der Universität, in Würzburg, Paradeplatz 4.
„ Dr. Stummer-Traunfels, R. Ritter v., Privatdozent, Assistent am zoologisch-zootomischen Institut der Universität, in Graz, Elisabethstrafse 32.
„ Dr. Sufsdorf, J. F. M., Professor der Anatomie, Direktor der königl. tierärztlichen Hochschule, in Stuttgart, wohnhaft in Canstatt, Taubenheimstrafse 12.
„ Dr. Taschenberg, E. O. W., Professor der Zoologie an der Universität, in Halle, Ulestrafse 17.
„ Dr. Thilenius, G. C., Professor, Direktor des Museums für Völkerkunde, in Hamburg, Glockengiefserwall 7.
„ Dr. Thoma, R. F. K. A., Staatsrat, Professor, in Magdeburg, Gr. Diesdorferstrafse 208.
„ Dr. Toldt, K. Fl., Hofrat, Professor der Anatomie und Vorstand der II. anatomischen Lehrkanzel, in Wien I, Schottenhof.
„ Dr. Tornier, G. A., Professor, Kustos am zoologischen Museum in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Spreestrafse 20.
„ Dr. la Valette St. George, A. J. H. Freih. v., Geh. Med.-Rat, Professor an der medizinischen Fakultät und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Bonn, Meckenheimerstrafse 68.
„ Dr. Virchow, H. J. P., Professor, Lehrer der Anatomie an der akademischen Hochschule für bildende Künste, in Berlin W 66, Keithstrafse 4.
„ Dr. Voeltzkow, O. R. A., Professor, Privatgelehrter, in Berlin W 30, Luitpoldstrafse 3.
„ Dr. Waldeyer, H. W. G., Geheimer Medizinalrat, Professor der Anatomie a. d. Universität, in Berlin W, Lutherstrafse 35, Adjunkt.
„ Dr. Weidenreich, F., Professor und Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Strafsburg, Herderstrafse 32.
„ Dr. Weinland, D. F., in Hohen Wittlingen bei Urach.
„ Dr. Weismann, A., Exzellenz, Wirkl. Geh. Rat, Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B. Adjunkt.
„ Dr. Wiedersheim, R. E. E., Geh. Hofrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Werner, F. J. M., Privatdozent für Zoologie, Assistent am I. zoologischen Institut der Univ., in Wien VIII, Josephsgasse 11.

Digitized by Google

Hr. Dr. Wolterstorff, G. W., Kustos des naturwissenschaftlichen Museums, in Magdeburg, Bismarckstr. 17.
„ Dr. Zehender, C. W. v., Ober-Med.-Rat, Professor, in Rostock.
„ Dr. Zuckerkandl, E., Hofrat, Professor der Anatomie, in Wien IX, Alserbachgasse 20.

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Agassiz, A., Kurator des Museums of Comparative Zoology, in Cambridge, Mass.
„ Dr. Bambeke, C. E. M. Van, emer. Professor der Histologie und Embryologie an der Universität, in Gent, Rue haute 7.
„ Dr. Bergh, L. R. S., Professor, Primararzt am Vestre-Hospital, in Kopenhagen, Vestergade 26.
„ Dr. Brehm, R. B., Ornitholog und kaiserl. deutscher Gesandtschaftsarzt, in Madrid.
„ Dr. Dohrn, A., Geh. Rat, Professor und Direktor der zoologischen Station, in Neapel.
„ Dr. Elliot, D. G., Direktor des zoologischen Museums, in Chicago.
„ Dr. Fraipont, J. J. J., Professor der Paläontologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Ganin, M., Professor der Zoologie, in Warschau.
„ Haswell, W. A., Professor der Biologie an der Universität, in Sydney.
„ Dr. Iwanowsky, N. v., Staatsrat, Professor der pathologischen Anatomie an der kaiserl. militär-medizin. Akademie, in St. Petersburg.
„ Dr. Kollmann, J., Professor der anatomischen Wissenschaften, in Basel.
„ Dr. Lanza Ritter von Casalanza, F., Professor, in Treviso.
„ Dr. Lindemann, C., Staatsrat, Professor an der Akademie Petrovsky, in Moskau.
„ Dr. Meinert, F. W. A., wissenschaftlicher Assistent am zoologischen Museum der Universität, Dozent an der Veterinaer- og Landbohöiskole, in Kopenhagen.
„ Dr. Palmén, J. A., Professor, in Helsingfors.
„ Dr. Retzius, M. G., Professor, in Stockholm.
„ Dr. Reuter, O. M., Professor der Zoologie an der Universität, in Helsingfors.
„ Dr. Romiti, G. L. E., Prof. der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Univ., in Pisa.
„ Dr. Rosenberg, A. A., Staatsrat, Professor emer. des Veterinär-Instituts, in Dorpat, Pastoratstr. 4.
„ Dr. Rosenberg, E. W., Professor für Anatomie des Menschen und für Entwicklungsgeschichte, Direktor des anatomischen Instituts, in Utrecht.
„ Dr. Ruge, G. H., Professor der Anatomie, in Zürich.
„ Dr. Sarasin, C. F., in Basel, Spitalstrafse 22.
„ Dr. Sarasin, P. B., in Basel, Spitalstrafse 22.
„ Dr. Sars, G. O., Professor der Zoologie an der Universität, in Christiania.
„ Dr. Sclater, Ph. L., Odiham Priory, Winchfield, Hantl, England.
„ Dr. Vosseler, K. G. J., Professor, in Amani bei Tanga, Deutsch-Ostafrika.
„ Dr. Zschokke, F. H. A., Professor der Zoologie und vergl. Anatomie an der Universität, in Basel.

Sektion für Physiologie (7).

a) Einheimische Mitglieder:

Hr. Dr. Baginsky, A. A., Professor an der Universität, Direktor des Kaiser und Kaiserin Friedr.-Kinderkrankenhauses, in Berlin W 9, Potsdamerstr. 5.
„ Dr. Bernstein, J., Geh. Medizinalrat, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts der Universität, in Halle, Seydlitzstrafse.
„ Dr. Biedermann, W., Professor der Physiologie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Driesch, H. A. E., in Heidelberg, Uferstrafse 52.
„ Dr. Ellenberger, W., Geheimer Medizinalrat, Professor für Physiologie, Histologie, Embryologie und allgemeine Therapie und Direktor des physiologischen Instituts nebst physiologisch-chemischer Versuchsstation an der tierärztlichen Hochschule, in Dresden, Schweizerstrafse 11.
„ Dr. Engelmann, T. W., Geh. Medizinalrat, Prof. der Physiologie, in Berlin NW, Neue Wilhelmstr. 15, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Ewald, E. J. R., Professor der medizin. Fakultät an der Universität, in Strafsburg, Spach-Allee 5.
„ Dr. Exner, S., Hofrat, Professor der Physiologie an der Universität, in Wien VIII, Schlösselgasse 12, Obmann des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Fischer, O., Professor der Medizin an der Universität und Oberlehrer am Realgymnasium (Petrischule) in Leipzig, wohnhaft in Gohlis, Berggartenstrafse 2 III.
„ Dr. Frey, M. von, Professor der Physiologie und Vorstand des physiologischen Instituts an der Universität, in Würzburg.
„ Dr. Fritsch, G. T., Geh. Medizinalrat, Professor an der Universität, Abteilungsvorsteher im physiolog. Institut, in Berlin NW, Roonstrafse 10.

Digitized by Google

Hr. Dr. Fuchs, F., Professor der Physiologie, in Poulheim bei Cöln.
„ Dr. Gad, E. W. J., Professor der Physiologie, Vorstand des physiologischen Instituts der Universität, in Prag II, Wenzelgasse 29.
„ Dr. Grünhagen, W. A., Geh. Med.-Rat, Professor für medizinische Physik, Direktor des medizinisch-physikalischen Kabinets der Universität, in Königsberg, Steindamm 58.
„ Dr. Grützner, P. F. F. v., Professor der Physiologie an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Hensen, V., Geh. Med.-Rat, Professor der Physiologie an der Universität, in Kiel, Hegewischstr. 5, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Kossel, A. C. L. M. L., Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, in Heidelberg, Akademiestrafse 3.
„ Dr. Kries, J. A. v., Geh. Hofrat, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Loew, C. B. O., Professor, in München, Hasenstrafse 36 I.
„ Dr. Ludwig, E., Hofrat und Obersanitätsrat, Professor für angewandte medizinische Chemie und Vorstand des medizinisch-chemischen Laboratoriums an der medizinischen Fakultät der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 72.
„ Dr. Munk, H., Geh. Med.-Rat, Prof. a. d. Univ. u. a. d. Tierarzneischule, in Berlin W, Matthäikirchstr. 4.
„ Dr. Ranke, J., Professor der Naturgeschichte, Anthropologie und Physiologie an der Universität, in München, Neuhauserstrafse 51.
„ Dr. Steinach, E., Professor der Physiologie und Vorstand der Abteilung für allgemeine und vergleichende Physiologie der deutschen Universität, in Prag II, Wenzelgasse 29.
„ Dr. Thierfelder, H., Geheimer Medizinalrat, Professor und Vorsteher der chemischen Abteilung des physiologischen Instituts an der Universität, in Berlin NW 30, Neue Winterfeldstrafse 26.
„ Dr. Verworn, M. R. C., Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität, in Göttingen, Hainholzweg 38.
„ Dr. Vintschgau, M. Ritter v., Hofrat, em. Professor der Physiologie an der Universität, in Innsbruck, Landhausstrafse 10.
„ Dr. Wallaschek, R. J. C. M., Privatdozent für Musikwissenschaft an der Universität in Wien I, Schottengasse 10.
„ Dr. Zuntz, N., Geb. Reg.-Rat, Professor der Physiologie und Direktor des tierphysiologischen Laboratoriums der landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin N, Lessingstrafse 50.

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Beneden, C. E. M. Van, Professor der Zoologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Bohr, C., Professor der Physiologie an der Universität, in Kopenhagen, Bredgade 62.
„ Dr. Carus, P. C. G., Editor of the „Monist", in Chicago III, Post Office Drawer F.
„ Dr. Da Costa Simões, A. A., Professor der Physiologie an der Universität, in Coimbra.
„ Dr. Danilewsky, B., Staatsrat, Professor der Physiologie an der Universität, in Charkow.
„ Ferrier, D., Professor am King's College, Lecturer der Physiologie am Middlesex-Hospital, in London.
„ Dr. Fredericq, L., Professor der Physiologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Gaule, J. G., Professor der Physiologie an der Hochschule, in Zürich, Wiesenstrafse 1.
„ Dr. Kallibources, P., Professor der Physiologie an der Universität, in Athen.
„ Dr. Kronecker, C. H., Professor der Physiologie an der Universität, Direktor des Hallerianum, in Bern.
„ Dr. Luciani, L., Professor der Physiologie an der Universität, in Rom, Via De Pretis 92.
„ Dr. Mosso, A., Professor der Physiologie an der Universität, in Turin, Via Madama Cristina 34.
„ Dr. Place, Th., Prof. der Physiologie und Histologie an der Universität, in Amsterdam, Ruysdaelkade.
„ Dr. Stuart, Th. P. A., Professor der Medizin an der Universität, in Sydney.

Sektion für Anthropologie, Ethnologie und Geographie (8).

a) Einheimische Mitglieder:

Hr. Dr. Andree, R., Professor, in München, Friedrichstrafse 9.
„ Dr. Andrian-Werburg, F. Baron v., k. k. Ministerialrat, in Wien I, Kolowratring 5.
„ Dr. Ascherson, P. F. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W 57, Bülowstrafse 50.
„ Dr. Berendt, G. M., Geh. Bergrat, Landesgeolog und Professor der Geologie an der Universität, in Berlin SW, Dessauerstrafse 35.
„ Dr. Birkner, F., Privatdozent für das Gesamtfach der Anthropologie an der Universität und Assistent der anthropologisch-prähistorischen Sammlung des Staates, in München, Herzog Wilhelmstr. 9 III.
„ Dr. Blasius, W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und Botanik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Gausstrafse 17.

Hr. Dr. Böhm Edler von Böhmersheim, A., Professor für physikalische Geographie an der k. k. techn. Hochschule, in Wien IX 2, Mariannengasse 21.
„ Dr. Brückner, E., Professor der Geographie an der Universität, in Wien III., Baumanngasse 8.
„ Dr. Deckert, K. F. E., Professor der Handelsgeographie an der Handelshochschule, in Frankfurt a. M.
„ Dr. Deichmüller, J. V., Hofrat, Professor, Kustos des k. mineralogischen, geologischen und prähistorischen Museums, in Dresden-Striefsen, Bergmannstrafse 18 I.
„ Dr. Drude, O., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens, in Dresden.
„ Dr. Drygalski, E. D. von, Professor der Geographie an der Universität, Leiter der deutschen Südpolar-Expedition, in München.
„ Dr. Ehlers, E. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Göttingen, Adjunkt.
„ Dr. Friederichsen, L. F. W. S., Generalsekretär der geogr. Gesellschaft, in Hamburg, Neuerwall 61.
„ Dr. Gerland, G. C. C., Professor der Geographie an der Universität, in Strafsburg, Schillerstrafse 6, Obmann des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Götze, A., Direktorial-Assistent am Königlichen Museum für Völkerkunde in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde, Steglitzer Strafse 42.
„ Grabowsky, F. J., Direktor des zoologischen Gartens, in Breslau.
„ Dr. Güfsfeldt, R. P. W., Geheimer Regierungsrat, Professor am orientalischen Seminar, in Berlin NW, Beethovenstrafse 1.
„ Dr. Hagen, B., Hofrat, in Frankfurt a. M., Miquelstrafse 5 p.
„ Dr. Hermes, O., Direktor des Aquariums, in Berlin NW, Schadowstrafse 14 II.
„ Dr. Jentzsch, C. A., Geheimer Bergrat, Professor, Königlicher Landesgeolog, in Berlin W 50, Eislebenerstrafse 15, Adjunkt.
„ Dr. Kampffmeyer, J. G. K., Prof., Dozent für semitische Sprachen, in Pankow bei Berlin, Parkstr. 5a.
„ Dr. Klaatsch, H. A. L., Professor der Anatomie an der Universität, in Heidelberg, Römerstrafse 31.
„ Dr. Klunzinger, K. B., Professor a. D. der Zoologie und Hygiene an der technischen Hochschule, in Stuttgart, Hölderlinstrafse 9, Adjunkt.
„ Dr. Küster, E. G. F., Geheimer Medizinalrat, Professor der Chirurgie an der Universität, Leiter der chirurgischen Klinik, in Marburg.
„ Dr. Lehmann, P. R., Geheimer Regierungsrat, Professor an der Universität in Münster i. W., wohnhaft in Godesberg bei Bonn, Rheinallee 66.
„ Dr. Le Monnier, F. Ritter v., Hofrat, Ministerial-Vizesekretär im k. k. Ministerium für Kultus und Unterricht, Generalsekretär der k. k. geograph. Gesellschaft, in Wien I, Stephansplatz 5.
„ Dr. Lenz, H. O., Hofrat, Prof. der Geographie an der deutschen Univ., in Prag, Weinberge, Sladkowskygasse 8.
„ Dr. Meitzen, F. A. E., Geh. Reg.-Rat a. D., Professor, in Berlin W, Corneliusstrafse 4 II.
„ D. Merensky, A., Missionsinspektor, Superintendent a. D. der Berliner Transvaal-Mission in Süd-Afrika, in Berlin N, Weifsenburgerstrafse 5.
„ Dr. Meyer, A. B., Geheimer Hofrat, in Berlin W 10, Hohenzollernstrafse 17.
„ Dr. Meyer, Hans, Geh. Hofrat, Professor, Chef des bibliographischen Instituts, in Leipzig, Haydnstrafse 20.
„ Dr. Neumayer, G. B. von, Exzellenz, Wirkl. Geh. Admiralitätsrat, Professor, früher Direktor der deutschen Seewarte in Hamburg, wohnhaft in Neustadt a. H., Hohenzollernstrafse 9.
„ Dr. Penck, F. A. C., Geheimer Regierungsrat, Hofrat, Professor an der Universität, Direktor des Instituts für Meereskunde, in Berlin NW 7, Georgenstrafse 34—36, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Philippson, A., Professor der Geographie an der Universität, in Halle, Reilstrafse 87.
„ Dr. Ranke, J., Professor der Naturgeschichte, Anthropologie und Physiologie an der Universität, in München, Neuhauserstrafse 51, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Rein, J. J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Geographie an der Universität, in Bonn, Buschstrafse 63.
„ Dr. Schenck, J. H. A., Prof., Privatdozent der Erdkunde an der Universität, in Halle, Schillerstr. 7.
„ Dr. Sievers, F. W., Professor der Geographie an der Universität, in Gielsen, Ludwigstrafse 45.
„ Dr. med. et phil. Steinen, K. F. W. von den, Professor, in Steglitz bei Berlin, Friedrichstrafse 1.
„ Dr. Supan, A. G., Professor, Herausgeber von „Petermann's Mitteilungen aus Justus Perthes' geograph. Anstalt", in Gotha. (Vom 1. April 1909 ab: Professor der Geographie an der Universität, in Breslau XVI, Tiergartenstr. 87 II.
„ Dr. Thilenius, G. C., Professor, Direktor des Museums für Völkerkunde, in Hamburg, Glockengiefserwall 7.
„ Dr. Toula, F., Hofrat, Professor der Geologie an der k. k. technischen Hochschule, in Wien VII, Kirchengasse 19.
„ Dr. Vooltzkow, O. R. A., Professor, Privatgelehrter, in Berlin S 14, Sebastianstrafse 76.
„ Dr. Wagner, H. C. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der Geographie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Wallaschek, R. J. C. M., Privatdozent für Musikwissenschaft an der Universität, in Wien I, Schottengasse 10.
„ Dr. Wieser, F. Ritter v., Hofrat, Professor der Geographie, an der Universität, Vorstand des Landesmuseums Ferdinandeum, in Innsbruck, Mainhartstrafse 4.

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Forel, F. A. C., Professor an der Universität, in Lausanne, wohnhaft in Morges.
„ Greely, Major, Chief Signal Officer, in Washington, D. C.
„ Dr. Markham, C., früher Präsident d. geographischen Gesellschaft, in London SW 31, Eccleston Square.
„ Dr. Nansen, F., Professor, Direktor der biologischen Station, in Christiania.
„ Dr. Nüesch, J., Lehrer der Mathematik u. Naturwissenschaften an der städt. Realschule, in Schaffhausen.
„ Dr. Schweinfurth, G., Professor, in Kairo.

Sektion für wissenschaftliche Medizin (9).

a) Einheimische Mitglieder:

Hr. Dr. Arnold, J., Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Heidelberg, Gaisbergstrafse 1.
„ Dr. Baeumler, C. G. H., Geheimer Rat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik, in Freiburg i. B., Josefstrafse 7.
„ Dr. Baginsky, A. A., Professor an der Universität, Direktor des Kaiser und Kaiserin Friedr.-Kinderkrankenhauses, in Berlin W 9, Potsdamerstr. 5.
„ Dr. Bail, O., Professor der Medizin an der Universität, in Prag, Hygienisches Institut.
„ Dr. Baumgarten, P. C. v., Professor der pathologischen Anatomie, in Tübingen.
Se. Königliche Hoheit Prinz Carl Theodor, Herzog in Bayern, Dr. med., in Tegernsee.
Se. Königliche Hoheit Prinz Ludwig Ferdinand von Bayern, Dr. med., in Nymphenburg.
Hr. Dr. Bessel-Hagen, F. C., Professor, Direktor d. städt. Krankenhauses, in Charlottenburg, Carmerstr. 14.
„ Dr. Binz, C., Geh. Medizinalrat, Professor der Pharmakologie, ständiges Mitglied der Kommission zur Bearbeitung des Arzneibuches des deutschen Reiches, in Bonn, Kaiserstrafse 4.
„ Dr. Boehm, R. A. M., Geheimer Medizinalrat, Professor der Pharmakologie, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Leipzig, Egelstrafse 10 II.
„ Dr. Bostroem, E. W., Geh. Med.-Rat, Professor der pathol. Anatomie und allgem. Pathologie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Gießen, Frankfurter Strafse 37.
„ Dr. Braun, C. H., Geh. Med.-Rat, Prof. der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik, in Göttingen.
„ Dr. Bruns, P. v., Professor der Chirurgie und Vorstand der chirurgischen Klinik der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Curschmann, H. J. W., Geheimer Rat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Leipzig, Stephanstrafse 81.
„ Dr. Denker, A. F. A., Professor, Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Ohren-, Nasen- und Kehlkopfkrankheiten, in Erlangen, Sieglitzhoferstr. 47.
„ Dr. Disselhorst, R. H. F. W., Arzt und Veterinärarzt, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität, Direktor der anatomisch-physiologischen Abteilung und der Tierklinik am landwirtschaftlichen Institut der Universität, in Halle, Wettinerstrafse 37 II.
„ Dr. Doutrelepont, J., Geh. Medizinalrat, Professor, Direktor der Hautklinik, dirigierender Arzt im Friedrich-Wilhelm-Stift, in Bonn, Fürstenstrafse 3.
„ Dr. Eberth, C. J., Geh. Medizinalrat, Prof. für pathol. Anatomie a. d. Univ., in Halle, Kronprinzenstr. 2.
„ Dr. Ebstein, W., Geh. Medizinalrat, Professor der Medizin an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Epstein, A., Professor der Kinderheilkunde und Vorstand der Kinderklinik der Univ., Primararzt der Findelanstalt, in Prag II, Wenzelsplatz 58.
„ Dr. Erb, W. H., Exzellenz, Wirklicher Geheimrat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Heidelberg, Seegarten 2.
„ Dr. Fehling, H. J. K., Geh. Medizinalrat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie an der Universität, in Strafsburg, Ruprechtsauer Allee 47.
„ Dr. Fiedler, C. L. A., Geh. Medizinal-Rat, kgl. Leibarzt und Oberarzt am Stadtkrankenhause, in Dresden, Stallstrafse 1 II.
„ Dr. Finger, E. A. F., Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, Direktor der Klinik für Geschlechts- und Hautkrankheiten im allgemeinen Krankenhause, in Wien I, Spiegelgasse 10.
„ Dr. Finkler, J. C. D., Geh. Med.-Rat, Professor und Leiter der medizinischen Poliklinik, dirigierender Arzt der inneren Abteilung des Friedrich Wilhelm-Hospitals, Lehrer der Tierphysiologie an der landwirtschaftlichen Akademie in Poppelsdorf, wohnhaft zu Bonn, Kirchstrafse 1.
„ Dr. Fischer, H. E., Geh. Medizinalrat, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik der Universität, in Berlin NW, Albrechtstrafse 14.
„ Dr. Forster, F. J., Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen und bakteriologischen Instituts der Universität, in Strafsburg, Spitalwallstrafse.
„ Dr. Fraenkel, A., Professor, Direktor der inneren Abteilung des städtischen Krankenhauses am Urban, in Berlin S, Krankenhaus am Urban.

Digitized by Google

Hr. Dr. Fuchs, E., Hofrat, Professor der Augenheilkunde und Vorstand der II. Augenklinik der Universität, in Wien VIII, Skodagasse 16.
„ Dr. Fürbringer, P. W., Geheimer Medizinalrat, Professor, Direktor des Krankenhauses Friedrichshain und Mitglied des Medizinal-Kollegiums der Provinz Brandenburg, in Berlin NW, Klopstockstr. 59 I.
„ Dr. Gaertner, G., Professor der allg. und experiment. Pathologie a. d. Univ., in Wien I, Schulerstr. 1.
„ Dr. Genzmer, A. O. H., Geh. Medizinalrat, Professor der medizinischen Fakultät der Univ., Chefarzt des Diakonissenhauses, in Halle, Albrechtstrafse 7.
„ Dr. Gluck, T. M. L., Professor, Chefarzt der chirurgischen Station des Kaiser und Kaiserin Friedrich-Krankenhauses, in Berlin W, Potsdamerstrafse 139.
„ Dr. Grashey, H. v., Geheimer Rat, Ministerialrat im Königl. Staatsministerium des Innern a. D. in München, Prinzregentenstrafse 18 II.
„ Dr. Grawitz, P. A., Professor der pathologischen Anatomie, in Greifswald, Stralsunderstrafse 7/8.
„ Dr. György, T. v., (Edler v. Nádudvar), Privatdozent für Geschichte der Medizin an der Universität, in Budapest IV, Veres-Pálnegasse 15.
„ Dr. Hegar, A., Geh. Rat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie, Kreisoberhebarzt und Vorstand an der Hebammenschule, in Freiburg i. B.
„ Dr. Helferich, H., Geh. Med.-Rat, Professor, in Eisenach.
„ Dr. Helfreich, F. Ch., Professor der Augenheilkunde an der Universität, in Würzburg, Hauger Ring 9.
„ Dr. Heller, A. L. G., Professor der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie an der Universität, in Kiel, Niemannsweg 76.
„ Dr. Heubner, J. O. L., Geh. Medizinalrat, Professor der Kinderheilkunde an der Universität und Direktor der Kinderklinik, in Berlin NW, Kronprinzenufer 12.
„ Dr. Hofmeier, M. A. F., Geheimer Hofrat, Professor der Geburtshilfe und Gynäkologie, in Würzburg, Schönstrafse 8.
„ Dr. Hueppe, F., Professor der Hygiene, Vorstand des hygienischen Instituts und der k. k. allgemeinen Untersuchungsanstalt für Lebensmittel der deutschen Universität, in Prag, Wenzelsplatz 53.
„ Dr. Jaksch v. Wartenhorst, R., Ritter, k. k. Obersanitätsrat, Professor der speziellen medizinischen Pathologie und Therapie, Vorstand der zweiten medizin. Klinik der deutschen Universität, in Prag II, Wenzelsplatz 53 II.
„ Dr. Kirchner, W. G., Professor der Ohrenheilkunde, Vorstand der Poliklinik für Ohrenkranke an der Universität, in Würzburg, Hohestrafse 8.
„ Dr. Kobert, E. R., Staatsrat, Professor, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Rostock, Prinz Friedrich Karlstrafse 2.
„ Dr. Kohts, W. E. K. O., Professor und Direktor der medizinischen Poliklinik und der Kinderklinik der Universität, in Strafsburg, Brandgasse 3.
„ Dr. Küster, E. G. F., Geheimer Medizinalrat, Professor der Chirurgie an der Universität, Leiter der chirurgischen Klinik, in Marburg.
„ Dr. Kuhnt, J. H., Geh. Medizinalrat, Hofrat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augen- und Poliklinik der Universität, in Bonn, Baumschulallee 17.
„ Dr. Landerer, G. J., Sanitätsrat, dirig. Arzt der Privat-Irrenanstalt Christophsbad, in Göppingen.
„ Dr. Lang, E., Hofrat, Professor, Primärarzt im allgemeinen Krankenhause, in Wien IX, Garnisongasse 6.
„ Dr. Laqueur, L., Prof. u. Direktor d. ophthalmolog. Klinik d. Univ., in Strafsburg, Ruprechtsauer Allee 37.
„ Dr. Leber, Th., Geh. Rat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik der Univ., in Heidelberg, Blumenstrafse 8.
„ Dr. Leser, K. K. E., Geh. Sanitätsrat, Professor, in Frankfurt a. M.
„ Dr. Lesser, A. P., Professor a. d. Univ. und gerichtl. Stadtphysikus, in Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 90.
„ Dr. Lesser, J. E. A., Professor der Dermatologie an der Universität, in Berlin NW, Roonstrafse 12.
„ Dr. Leube, W. O. v., Geh. Rat, Professor der speziellen Pathologie u. Therapie, Direktor der medizin. Klinik der Universität und Oberarzt am Julius-Hospitale, in Würzburg, Herrenstrafse 2, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Levy, E., Adjunkt am hygienischen Institut, Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, in Strafsburg, Johannesstaden 10.
„ Dr. Leyden, E. von, Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der Pathologie und Therapie an der Universität, in Berlin W, Bendlerstrafse 30 I, Obmann des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Mannkopff, E. W., Geh. Med.-Rat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, früher Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Marburg, Bahnhofstrafse 18.
„ Dr. Manz, J. B. W., Geheimrat, Professor der Ophthalmologie und Direktor der Augenklinik der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Marchand, F. J., Geh. Med.-Rat, Professor der pathologischen Anatomie und der allgemeinen Pathologie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Leipzig, Goethestrafse 6.
„ Dr. Mendelsohn, M., Prof. der inneren Medizin an der Universität, in Berlin NW, Neustädt. Kirchstr. 9.

Digitized by Google

Hr. Dr. Michel, J. v., Geh. Med.-Rat, Professor der Augenheilkunde an der Universität, in Berlin NW, Dorotheenstrafse 3 III.
„ Dr. Mosler, C. F., Geh. Med.-Rat, Professor der Pathologie und Therapie, früher Direktor der medizin. Klinik der Universität, in Greifswald, Langestrafse 87.
„ Dr. Müller, J. W. A. A., Geh. Hofrat und Professor der patholog. Anatomie der Universität, in Jena.
„ Dr. Naunyn, B. G. J., Geh. Med.-Rat, Prof. em., früher Direktor der medizin. Klinik der Univ. in Strafsburg, wohnhaft in Baden-Baden.
„ Dr. Neuburger, M., Professor für Geschichte der Medizin an der Universität, in Wien VI, Kasernengasse 26.
„ Dr. Neisser, A. L. S., Geh. Med.-Rat, Professor, Direktor der dermatologischen Klinik und Poliklinik der Universität, in Breslau, Museumstrafse 11.
„ Dr. Neumann, E. F. Chr., Geh. Med.-Rat, Prof. der Medizin an der Univ., in Königsberg, Steindamm 7.
„ Dr. Obersteiner, H. B., Hofrat, Professor der Physiologie und Pathologie des Nervensystems an der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 69.
„ Dr. Olshausen, R. M., Geh. Med.-Rat, Professor an der Universität, in Berlin N, Artilleriestrafse 19.
„ Dr. Orth, J. J., Professor der allgemeinen Pathologie und patholog. Anatomie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Humboldtstrafse 16.
„ Dr. Pauli, W. J., Privatdozent für innere Medizin an der Universität, Assistent der allgemeinen Poliklinik, in Wien XVIII. Anton Frankgasse 18.
„ Dr. Pelman, C. G. W., Geh. Med.-Rat, Direktor der Rheinischen Provinzial-Irrenanstalt und Professor an der Universität, in Bonn, Cölner Chaussee 142.
„ Dr. Pfeiffer, L., Geh. Hof- und Med.-Rat, in Weimar, Seminarstrafse 8 I.
„ Dr. Pick, A., Professor der Psychiatrie an der deutschen Universität, Vorstand der psychiatr. Klinik, in Prag, Torgasse 17.
„ Dr. Pick, Ph. J., Hofrat, Professor für Hautkrankheiten und Syphilis und Vorstand der dermatologischen Klinik der k. k. deutschen Universität, dirigierender Arzt des k. k. allgemeinen Krankenhauses, in Prag, Jungmannstrafse 41 n.
„ Dr. Pincus, L., in Danzig, Kohlenmarkt 9 I.
„ Dr. Ponfick, E., Geh. Med.-Rat, Professor der pathologischen Anatomie und Direktor des patholog. und anatomischen Instituts der Universität, in Breslau, Novastrafse 3.
„ Dr. Quincke, H. I., Geh. Med.-Rat, Professor in Frankfurt a. M., Schumannstrafse 11.
„ Dr. Renk, F. G., Geh. Med.-Rat, Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen Instituts der technischen Hochschule, in Dresden, Residenzstrafse 10.
„ Dr. Ribbert, M. W. H., Professor der pathologischen Anatomie und allgemeinen Pathologie und Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Bonn.
„ Dr. Riedel, B. C. L. M., Hofrat, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik, in Jena.
„ Dr. Rose, E., Geh. Med.-Rat, Prof. in der medizin. Fakultät an der Universität und dirigierender Arzt der chirurg. Station des Zentral-Diakonissenhauses Bethanien in Berlin, wohnhaft in Grunewald bei Berlin, Hagenstrafse 23.
„ Dr. Rosenbach, F. A. J., Geh. Med.-Rat, Prof. der Medizin an der Universität, in Göttingen, Schulstr. 1.
„ Dr. Runge, H. M., Staatsrat, Professor der Geburtshülfe, Frauen- und Kinderkrankheiten und Direktor der Frauenklinik der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Saemisch, E. Th., Geh. Med.-Rat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik der Universität, in Bonn, Lennéstrafse 26/28.
„ Dr. Schottelius, M. B. J. G., Hofrat, Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen Instituts der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Schreiber, J., Professor, Direktor der königl. medizinischen Universitäts-Poliklinik, in Königsberg, Mitteltragheim 24 a.
„ Dr. Schultze, B., Exzellenz, Wirkl. Geh. Rat, Professor der Geburtshülfe und Direktor der Entbindungsanstalt der Universität, in Jena.
„ Dr. Schultze, J. F., Geh. Med.-Rat, Kaiserlich Russischer Staatsrat, Professor der speziellen Pathologie, Direktor der medizinischen Klinik, in Bonn, Koblenzerstrafse 43.
„ Dr. Schulz, P. F. H., Geh. Med.-Rat, Professor der Arzneimittellehre, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Greifswald, Wilhelmstrafse 37/38.
„ Dr. Schwartze, H. H. R., Geh. Med.-Rat, Professor und Direktor der Ohrenklinik der Universität, in Halle, Ulestrafse 4.
„ Dr. Seeligmüller, O. L. A., Geh. Medizinalrat, Spezialarzt für Nervenkrankheiten, Professor und Direktor einer Poliklinik für Nervenkrankheiten an der Universität, in Halle, Friedrichstrafse 10.
„ Dr. Seidel, M., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin an der Universität, in Jena.
„ Dr. Senator, H., Geh. Med.-Rat, Professor für innere Medizin, Direktor der medizinischen Universitäts-Poliklinik und der III. medizin. Klinik an der Charité, in Berlin NW, Bauhofstrafse 7.
„ Dr. Solger, B. F., Professor, in Neifse, Bismarckstrafse 13.

Digitized by Google

Hr. Dr. Soltmann, H. J. O., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin, Direktor des Kinderkrankenhauses, der Universitäts-Kinderklinik und -Poliklinik, in Leipzig, Goethestrasse 9 I.
„ Dr. Strafsmann, F. W. S., Geh. Med.-Rat, Professor der gerichtlichen Medizin und Direktor der Unterrichtsanstalt für Staatsarzneikunde an der Universität, in Berlin W, Siegmundshof 18 a.
„ Dr. Szontagh, F. von, Privatdozent für Pädiatrie an der Universität, leitender Primararzt der Kinderabteilung am St. Johannesspital, in Budapest VIII, Barofs 21.
„ Dr. Tappeiner, A. J. F. H. von, Prof. für Pharmakologie an der Universität, in München, Findlingstr. 25.
„ Dr. Trendelenburg, F., Geh. Med.-Rat, Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik der Universität, in Leipzig, Königstrafse 33 I.
„ Dr. Tuczek, F. L., Med.-Rat, Professor, Direktor der Irrenheilanstalt und der psychiatrischen Klinik der Universität, in Marburg.
„ Dr. Uhthoff, W. G. H. C. F., Geh. Med.-Rat, Professor für Augenheilkunde und Direktor der Univ.-Augenklinik, in Breslau.
„ Dr. Unverricht, H., Staatsrat, Professor, in Magdeburg, Leipzigerstrafse 44.
„ Dr. Veit, J. F. O. S., Geheimer Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität und Direktor der Königlichen Universitäts-Frauenklinik, in Halle, Magdeburgerstr. 15.
„ Dr. Waldeyer, H. W. G., Geheimer Medizinalrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Berlin W, Lutherstrafse 35, Mitglied des Vorstandes der Sektion. Adjunkt.
„ Dr. Weber, Th., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin, früher Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Halle, Alte Promenade 29.
„ Dr. Weichselbaum, A., Hofrat, Ober-Sanitätsrat, Professor der pathologischen Anatomie und Vorstand des pathologisch-anatomischen Instituts der Universität, in Wien IX, Porzellangasse 13.
„ Dr. Weil, A., Staatsrat, Professor, früher Direktor der medizinischen Klinik zu Dorpat, in Wiesbaden.
„ Dr. Werth, R. A. L., Geh. Med.-Rat, Prof. der Geburtshülfe und Gynäkologie, Direktor der Frauenklinik und Hebammenlehranstalt, Mitglied des Medizinalkolleg. der Provinz Schleswig-Holstein, in Kiel.
„ Dr. Winckel, F. C. L. W. v., Geh. Rat, Professor an der Universität und Direktor der königl. Gebäranstalt, in München, Ungererstrafse 66 I.
„ Dr. Zweifel, P., Geh. Med.-Rat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie an der Universität, Direktor der Universitäts-Frauenklinik und der Hebammenschule, in Leipzig, Stephanstrafse 7.

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Askanazy, M., Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Genf.
„ Dr. Berg, E. v., Hofrat, in St. Petersburg.
„ Dr. Bergh, L. R. S., Professor, Primararzt am Veetre-Hospital, in Kopenhagen, Vestergade 26.
„ Dr. Cornaz, C. A. E., Chirurg und Stadtarzt, in Neufchâtel.
„ Dr. Eichhorst, H. L., Professor der speziellen Pathologie und Therapie und Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Zürich-Fluntern, Rottenstrafse 34.
„ Dr. Golgi, C., Professor der allgemeinen Pathologie, in Pavia.
„ Dr. Hingston, W. H., praktischer Arzt, in Montreal.
„ Dr. Jadassohn, J., Professor, in Bern.
„ Dr. Liebreich, F. R., Professor der Augenheilkunde, in Paris.
„ Dr. Lister, Sir John, Professor der Chirurgie, in London.
„ Dr. Loewenberg, B. B., Spezialarzt für Ohrenkrankheiten und verwandte Disziplinen, in Paris, Boulevard Haufsmann 112.
„ Dr. Ludeking, E. W. A., Gesundheitsoffizier der niederländisch-ostindischen Armee, in Batavia.
„ Dr. Richardson, B. W., Mitglied des Medizinal-Kollegiums, in London.
„ Dr. Stilling, H., Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Lausanne.

Einer besonderen Fachsektion nicht angehörig.

Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Da Costa de Macedo, J. J. Baron, Staatsrat, in Lissabon.
„ Trevisan, V. B. A. Graf v., k. k. österreichischer Kämmerer, in Padua.

Digitized by Google

Berichtigungen.

Dr. Doelter (y Cisterich), C., Professor in Wien, Universität, Franzensring.
„ Jaekel, O., Professor für Geologie und Paläontologie, Direktor des geologischen und mineralogischen Instituts der Universität in Greifswald.
„ Kalkowsky, L. E., Geheimer Hofrat, in Dresden.
„ Koenen, A. v., früher Direktor des geologisch-paläontologischen Museums in Göttingen.
„ Laspeyres, E. A. H., früher Direktor des mineralogischen Instituts und Museums, in Bonn.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. Zentralblatt für Sammlung und Veröffentlichung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen. Bd. V Nr. 1—26 (79—104). Herausgegeben von Friedrich Fedde. Berlin-Wilmersdorf 1907, 1908. 8°.

Zeitschrift des Vereins Deutscher Ingenieure. Bd. 53 Nr. 5—8. Berlin 1909. 4°.

J. Vosseler: Die Gattung Myrmecophana Brunner. Sep.-Abz.

Ellenberger: Bericht über das Physiologische Institut in Dresden. 1907. Sep.-Abz. — Bodo Kormann: Vergleichende makroskopische Untersuchungen über das Nasenloch und den Nasenvorhof der Haussäugetiere. Sep.-Abz. — Ernst Rosenfeld: Über die Eiweifsverdauung im Magen des Pferdes. Inaug.-Diss. — Ernst Lötsch: Zur Kenntnis der Verdauung von Fleisch im Magen und Dünndarm des Schweines. Inaug.-Diss. — Paul Roscher: Ein Beitrag zur vergleichenden Histologie der Glandula parotis und des Ductus parotideus bei den Haussäugetieren. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Geh. Med.-Rat Professor Dr. Ellenberger in Dresden.)

D. Vorländer: Über durchsichtig klare, kristallinische Flüssigkeiten. Sep.-Abz. — Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft. Jg. 13 Hft. 6, 8, 9. Jg. 14, 15 Hft. 1—7, 9. Jg. 16, 17, 18, 19 Hft. 1. Berlin 1903—1909. 8°. — Bericht über die pharmacognostische Literatur aller Länder. 1902—1905. Berlin 1903—1907. 8°.

Otto Taschenberg: Die giftigen Tiere. Ein Lehrbuch für Zoologen, Mediziner und Pharmazeuten. Stuttgart 1909. 8°.

Adalbert Geheeb: Über die Standortsverhältnisse der Moose. Von Dr. Karl Schimper. Aus des Verfassers handschriftlichem Nachtrage veröffentlicht. Sep.-Abz.

Artur Rosenthal: Zur Theorie der gleichflächigen Polyeder. Sep.-Abz.

A. Götze: Brettchenmalerei im Altertum. Sep.-Abz.

R. Thoma: Untersuchungen über die wachsartige Umwandlung der Muskelfasern. Zweite Mitteilung. Die späteren Schicksale der maximal kontrahierten Wülste und die Muskelregeneration nach Verletzungen. Sep.-Abz.

T. Levi-Civita: Sull 'attrazione newtoniana di un tubo sottile. Sep.-Abz. — Sulle azioni meccaniche dovute ad un flusso filiforme di elettricità. Sep.-Abz.

Christian Bohr: Die funktionellen Änderungen in der Mittellage und Vitalkapazität der Lungen. Sep.-Abz. — Die funktionelle Bedeutung des Lungenvolumens in normalen und pathologischen Zuständen. Sep.-Abz. — Über die Ausscheidung der Kohlensäure in den Lungen. Sep.-Abz. — Zur Theorie der Entstehung des Lungenemphysems. Sep.-Abz.

Alwin Nachtweh: Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten. Jg. 2 1908 Hft. 2, 3. Berlin 1908. 8°.

Pharmaceutical Archives. Vol. 1 Nr. 3—12. Vol. 2 Nr. 1—11. Edited by Edward Kremers. Milwaukee, Wisc. 1898, 1899. 8°. — Pharmaceutical Review. Vol. 17. Edited by Frederick Hoffmann and Edward Kremers. Milwaukee, Wisc. 1899. 8°. — Jowa Geological Survey. Vol. 8. Annual Report 1897 with accompanying papers. 1898. 8°. — Encyclopädisches Wörterbuch der medizinischen Wissenschaften. Bd. 1—37. Herausgeg. von C. F. v. Gräfe, C. W. Hufeland usw. Berlin 1828—1849. 8°. (Geschenk des Herrn Bibliothekssekretär v. Gablenz, Halle.)

Ornithologische Monatsschrift. 33. Jg. 1908. Redigiert von Dr. Carl R. Hennicke und Dr. O. Taschenberg. Magdeburg 1908. 8°.

A. Wollemann: Nachtrag zu meinen Abhandlungen über die Bivalven und Gastropoden der Unteren Kreide Norddeutschlands. Sep.-Abz.

Oscar Loew: Ist es berechtigt, bei Bodenanalysen die Magnesiabestimmung aufser Acht zu lassen? Sep.-Abz.

Landwirtschaftliche Umschau. Jg. 1 Nr. 1—8. Magdeburg 1909. 4°.

Digitized by Google

Biographische Mitteilungen.

Baron Jean d'Ideville, der mit Unterstützung des Pariser Museums und der dortigen geographischen Gesellschaft auf einer Studienreise in den oberen Gebieten des Senegal und Niger begriffen war, hat in der Wüstengegend von Tenkisso durch einen Jagdunfall plötzlich seinen Tod gefunden.

Am 28. November 1908 starb in Innsbruck Karl Theodor v. Inama-Sternegg, M. A. N. (vgl. Leop. p. 2), einer der bedeutendsten Nationalökonomen Österreichs, der sich namentlich als Wirtschaftshistoriker verdient gemacht hat. Inama-Sternegg wurde am 20. Januar 1843 zu Augsburg geboren und studierte in München Rechts- und Staatswissenschaften. Nachdem er 1865 zum Dr. jur. promoviert worden war und sich kurze Zeit im Justiz- und Verwaltungsdienst beschäftigt hatte, habilitierte er sich 1867 an der Münchener Universität. Schon im folgenden Jahre wurde er als aufserordentlicher Professor nach Innsbruck berufen, wo er 1871 eine ordentliche Professur erhielt. 1880 folgte er dann einem Rufe als Professor der Volkswirtschaftslehre an die Universität Prag und ein Jahr später einem solchen nach Wien, wo er 1884 zum Präsidenten der K. K. Statistischen Zentralkommission ernannt wurde. Lebhaften Anteil nahm v. Inama-Sternegg an der Gründung und Fortentwicklung des Institut International de Statistique, zu dessen Präsidenten er 1899 gewählt wurde. Inama-Sterneggs Verdienste um die Organisation der österreichischen Statistik sind sehr grofs, und es ist seiner unermüdlichen Arbeitskraft besonders zu verdanken, wenn Österreich heute in bezug auf Einrichtung und wissenschaftlichen Wert seiner amtlichen Statistik auf einer hohen Stufe steht. Als Nationalökonom gehörte v. Inama-Sternegg im wesentlichen der historischen Richtung an. Sein Hauptwerk auf diesem Gebiete ist die „Deutsche Wirtschaftsgeschichte bis zum Ausgang des Mittelalters", die in vier Teilen von 1879—1901 erschien und in einfach klarer, auch dem Laien verständlicher und anziehender Form die Ergebnisse gründlichster historischer Forschung und sorgfältigen Quellenstudiums weiteren Kreisen der Gebildeten zugänglich zu machen sucht. Sehr Wertvolles und Anregendes, sowohl über wichtige Prinzipienfragen der Statistik wie über einzelne volkswirtschaftliche Probleme (Sozialpolitik, Kreditwesen, Agrarrecht usw.) enthalten auch Inama-Sterneggs gesammelte „Staatswissenschaftliche Abhandlungen" (1903). Seine letzte gröfsere Schrift beschäftigte sich mit der Frage der „Städtischen Bodenpolitik in neuer und alter Zeit" (1905). Mit v. Böhm-Bawerk und v. Plener gab Inama-Sternegg seit 1892 die „Zeitschrift für Volkswirtschaft, Sozialpolitik und Verwaltung" heraus. — In den letzten Jahren hatte sich der verdiente Forscher, von Kränklichkeit vielfach heimgesucht, teilweise von seinen Ämtern zurückgezogen und verbrachte einen grofsen Teil des Jahres in Innsbruck, wo er jetzt auch gestorben ist.

Abgeschlossen den 28. Februar 1909.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der siebente internationale Kongrefs für angewandte Chemie findet vom 27. Mai bis 2. Juni 1909 in London statt.

Der XI. internationale Ophthalmologen-Kongrefs wird im April 1909 in Neapel abgehalten. Die Sitzungen werden im Gebäude der Universität, die Kongrefs-Ausstellung in der Augenklinik stattfinden. Nach dem Kongrefs werden Ausflüge nach Capri und Pompeji arrangiert. Die Mitgliedstaxe beträgt 25 Francs.

Der XVI. internationale Ärzte-Kongrefs findet vom 29. August bis 4. September in Budapest statt. Der letzte Termin zur Einsendung von Referaten ist für den 28. Februar 1909 festgesetzt. Der Umfang eines jeden Referates kann bis zu einem Druckbogen betragen. An Mitgliedschaften-Taxe ist 25 Kronen an den Kassierer des Kongresses, Prof. Dr. Julius v. Glischer (Budapest, VIII., Eszterházy-utcza 7) einzusenden. Eine Ausstellung wird mit dem Kongrefs nicht verbunden werden.

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Schwendener in Berlin beging am 10. Februar 1909 die Feier seines achtzigjährigen Geburtstages und Herr Professor Dr. Fiedler in Hottingen-Zürich am 27. Februar 1909 die Feier seiner fünfzigjährigen Doktorpromotion. Der Präsident hat beiden Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche der Akademie ausgesprochen.

Die 1. Abhandlung von Bd. 90 der Nova Acta

Rudolf Schimmack: Axiomatische Untersuchungen über die Vektoraddition. 13 Bogen Text. (Ladenpreis 5 Mark 50 Pfg.)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLV. — Nr. 3.** März 1909.

Inhalt: Ergebnis der Adjunktenwahl im 7. Kreise (Preußische Rheinprovinz). — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Berichtigungen des Mitgliederverzeichnisses. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Franz von Leydig. Nachruf von Dr. Otto Taschenberg.

Ergebnis der Adjunktenwahl im 7. Kreise (Preußische Rheinprovinz).

Die nach Leopoldina XLV, p. 18 unter dem 18. Februar 1909 mit dem Endtermine des 15. März 1909 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 7. Kreis hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 16. März 1909 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 25 Mitgliedern des 7. Kreises hatten 17 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

16 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **E. Strasburger** in Poppelsdorf bei Bonn,
1 auf Herrn Professor Dr. **Nußbaum** in Bonn.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **E. Strasburger** in Poppelsdorf bei Bonn

zum Adjunkten für den 7. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 3. April 1919 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 31. März 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3269. Am 22. Februar 1909: Herr Geheimer Regierungsrat und Medizinalrat Dr. **Carl Johann Christian Dammann**, Direktor der tierärztlichen Hochschule in Hannover. Neunter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3270. Am 22. Februar 1909: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Carl Fraenkel**, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität in Halle. Elfter Adjunktenkreis. Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3271. Am 22. Februar 1909: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Johann Ludwig Wilhelm Hermann Schmidt-Rimpler**, Professor der Augenheilkunde, Direktor der Augenklinik an der Universität in Halle. Elfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Digitized by Google

Nr. 3272. Am 22. Februar 1909: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Fritz Gustav von Bramann**, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik an der Universität in Halle. Elfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3273. Am 15. März 1909: Herr Dr. **Sven von Hedin** in Stockholm. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
Februar	27.	1909. Von Hrn. Geh. Med.-Rat Prof. Dr. Fränkel in Halle a. S., Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
März	1.	„ „ „ Geh. Med.-Rat Professor Dr. Schmidt-Rimpler in Halle a. S., Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	„	„ „ „ Professor Dr. Kumm in Danzig, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„	2.	„ „ „ Geh. Reg.- u. Med.-Rat Dr. Dammann in Hannover, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	5.	„ „ „ Professor Dr. v. Lilienthal in Münster, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„	8.	„ „ „ Professor Dr. Benndorf in Graz, Jahresbeiträge für 1908 und 1909	12	—
„	„	„ „ „ Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Kraut in Hannover, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„	9.	„ „ „ Professor Hoppe in Clausthal, desgl. für 1909	6	—
„	„	„ „ „ Professor Dr. Pax in Breslau, desgl. für 1909	6	—
„	15.	„ „ „ Professor Dr. Neuburger in Wien, desgl. für 1908	6	—
„	„	„ „ „ Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Cantor in Halle a. S., Jahresbeiträge für 1908 und 1909	12	—
„	18.	„ „ „ Professor Dr. Haas in Kiel, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„	29.	„ „ „ Geheimen Medizinalrat Professor Dr. von Bramann in Halle a. S. Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Berichtigungen des Mitglieder-Verzeichnisses.

Hr. Dr. Burkhardt, H. F. K. L., Professor an der Universität, in München, Martiusstr. 3.
„ Dr. R. v. Lilienthal, nicht Geheimer Regierungsrat, in Münster i. W., Rudolfstr. 16.
„ Dr. Mertens, H. F. A., Professor, Direktor des Städtischen Museums für Natur- und Heimatkunde in Magdeburg. (Fachsektion für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.)
„ Dr. Schenck, F. W. J., Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität, in Marburg, Deutschhausstraße 1. (Fachsektion für Physiologie.)
„ Dr. H. Spemann, Professor der Zoologie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Thilo, O. W., praktischer Arzt und Leiter einer orthopädischen Anstalt, in Riga, Romanostraße 13. (Fachsektionen für Zoologie und Anatomie, sowie für wissenschaftliche Medizin.)
„ Dr. Wortmann, J., Direktor der Königlichen Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau in Geisenheim a. Rhein.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Landwirtschaftliche Umschau. Jg. 1 Nr. 9—12. Magdeburg 1909. 4°.

Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Bd. 53 1909 Nr. 9—12. Berlin 1909. 4°.

K. K. Technologisches Gewerbe-Museum. Mitteilungen. N. F. Jg. 7—11. 1897—1901. Wien 1897—1901. 8°.

Königliche Universitätsbibliothek in Tübingen. Ernst von Koken: Geologie, Schule und allgemeine Bildung. Tübingen 1908. 8°. — 57 Dissertationen.

Technische Hochschule in Dresden. 72 Dissertationen.

Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen in Halle. Arbeiten. Hft. 15. Halle a. S. 1908. 8°.

Berichte über Landwirtschaft. Hft. 11. Berlin 1909. 8°.

Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft. 19. Jg. Hft. 2. Berlin 1909. 8°.

Levi-Civita: Teoria asintotica delle radiazioni elettriche. Sep.-Abz.

Otto Müller: Die Ortsbewegung der Bacillariaceen VI. VII. Sep.-Abz.

Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Jg. 1908. Herausgeg. von A. Gutzmer. Leipzig 1908. 8°.

G. Compter: Cycadeenfrüchte aus der Lettenkohle von Apolda. Sep.-Abz. — Der mittlere Keuper in der Umgegend von Apolda. Sep.-Abz. — Das Diluvium in der Umgegend von Apolda. Sep.-Abz.

Paul Menzel: Fossile Koniferen aus der Kreide- und Braunkohlenformation Nordböhmens. Sep.-Abz.

Alfons Eichinger: Vergleichende Entwicklungsgeschichte von Adoxa und Chrysosplenium. Sep.-Abz. — Beitrag zur Kenntnis und systematischen Stellung der Gattung Parnassia. Sep.-Abz.

J. Veit: Der Kaiserschnitt in moderner Beleuchtung. Sep.-Abz.

Hermann Schmidt-Rimpler: Universität und Specialistenthum. Marburg 1881. 8°. — Glaukom. Ophthalmomalacie (essentielle Phthisis bulbi). (Graefe-Saemisch. Handbuch der gesamten Augenheilkunde. Lfg. 134—142.) Leipzig 1908. 8°.

E. Heinricher: Die grünen Halbschmarotzer. V. Melampyrum. Sep.-Abz. — **Max Strigl:** Der Thallus von Balanophora, anatomisch-physiologisch geschildert. Sep.-Abz.

M. V. Regnault: Cours élémentaire de Chimie. T. 1—4. Paris 1851. 8°. — Id.: Lehrbuch der Chemie. Teil 1, 4. Berlin 1849, 1851. 8°. — J. Persoz: Introduction a l'étude de la Chimie moléculaire. Paris, Strasbourg 1839. 8°. — Cinquantenaire scientifique de M. Berthelot 24. Novembre 1901. Paris 1902. 4°.

(Geschenk des Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Volhard in Halle a. S.)

48 Dissertationen. (Geschenk des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Stieda in Königsberg.)

Briefe und Druckschriften, die auf die Geschichte der Leop.-Carol. Akademie sich beziehen.

(Geschenk des Herrn Hofrats Professor Dr. v. Graff in Graz.)

Tauschverkehr.

Brüssel. Musée du Congo. Annales. Botanique Ser. 5. Vol. 2 F. 2. Bruxelles 1907. 4°.

— — — Ethnographie. Ser. 5. Linguistique. Bruxelles 1907. 4°.

— — — Zoologie. Ser. 2. Contributions a la Faune du Congo. Tom. 1. Okapia. Bruxelles 1907. 4°.

— — — Geologie. Ser. 2. Katanga. Tom. 1. Bruxelles 1908. 4°.

— Académie Royale de Médecine de Belgique. Mémoires couronnés. Tom. 19 F. 6—8. Bruxelles 1907, 1908. 8°.

— — Bulletin. Ser. 4 Tom. 21 Nr. 8—10. Tom. 22 Nr. 1—4. Bruxelles 1907, 1908. 8°.

— Société belge de Microscopie. Annales T. 27 Fasc. 1. T. 28 Fasc. 2. Bruxelles 1901, 1907. 8°.

— Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bulletin. Tom. 17. Tom. 21 F. 2—4. — Tables générales des matières des Tom. 1—20. Bruxelles 1903—1907. 8°.

Gand. Archives de Biologie. Tom. 23 F. 3, 4. Publiées par Edouard Van Beneden et Charles Van Bambeke. Liége, Paris 1907, 1908. 8°.

Löwen. Institut micrographique. La Cellule. Tom. 24 Fasc. 2. Lierre, Louvain 1907. 8°.

— Université catholique. Annuaire 1908. Louvain 1908. 8°.

— — Bibliographie 1903/05. Louvain 1906. 8°.

— — Recueil de travaux. Fasc. 16. Louvain, Paris 1907. 8°.

Lüttich. Société géologique de Belgique. Annales. Tom. 34 Livr. 2, 3. Tom. 35 Livr. 1. Liége 1907—1908. 8°.

— — — Tom 25 bis (Mémoires Tom. 1) Livr. 3. Liége 1908. 4°.

— Société Royale de Sciences. Mémoires Ser. 3 Tom. 7. Bruxelles 1907. 8°.

Namur. Société entomologique. Revue mensuelle 1907 Nr. 9—12. 1908 Nr. 1—6. Suppl. Nr. 27. Namur 1907. 8°.

Kopenhagen. Danske Meteorologiske Institut. Nautisk-Meteorologisk Aarbog 1907. Meteorologisk Aarbog for 1905 P. 2. 1906 P. 1. Kjøbenhavn 1908. 4°.

— Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Forhandlinger 1907 Nr. 3—6. 1908 Nr. 1—3. Kjøbenhavn 1907, 1908. 8°.

— — Skrifter. 7. Raekke. Historisk og Filosofisk Afdeeling Bd. 1 Nr. 1, 2 Naturvidenskabelige og Mathematiske Afdeeling Bd. 4 Nr. 3—5. Bd. 6 Nr. 1. Kobenhavn 1907, 1908. 4°.

— — Anecdota cartographica septentrionalia. Ediderunt Axel Anthon Bjørnbo und Carl S. Petersen. Havniae 1908. Fol.

— Naturhistoriske Forening. Videnskabelige Meddelelser 1907. Kjøbenhavn 1907. 8°.

— Kongelige Danske Geografiske Selskab. Geografisk Tidskrift. Bd. 19 Hft. 4—5. Kjøbenhavn 1907, 1908. 4°.

— Entomologiske Forening. Entomologiske Meddelelser. Raekke 2 Bd. 3 Hft. 3. Kjøbenhavn 1907. 8°.

— Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Bulletin trimestriel. Année 1906—1907 Nr. 2, 3. Copenhague 1907, 1908. 8°.

— — Publications de circonstance Nr. 41. Copenhague 1907. 8°.

— — Rapports et Procès-Verbaux Vol. 7—9. Copenhague 1907, 1908. 8°.

— Medicinske Selskab. Forhandlinger 1906—1907. Kjøbenhavn 1907. 8°.

— Zoological Museum of the University. The Danish Ingolf-Expedition. Vol. 4 P. 2. Copenhagen 1907. 4°.

Digitized by Google

Biographische Mitteilungen.

Im Januar 1909 starb in München der frühere Professor der Chemie an der dortigen Technischen Hochschule Dr. Emil Erlenmeyer, im Alter von 83 Jahren.

Am 20. Dezember 1908 starb in Arco, wo er Erholung suchte, Hofrat Dr. Josef Pernter, M. A. N. (vgl. Leop. XLIV, p. 100), Direktor der österreichischen Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik und ordentlicher Professor an der Wiener Universität. Josef Maria Pernter wurde am 10. März 1848 zu Neumarkt in Tirol geboren. Auf den Gymnasien zu Bozen und Meran und der Hauslehranstalt der Jesuiten zu St. Andre in Kärnthen vorgebildet, studierte er auf den Universitäten zu Innsbruck und Wien, wo er 1882 zum Dr. phil. promoviert wurde. Pernter war 1864 in den Jesuitenorden eingetreten, verliefs denselben aber wieder im Jahre 1877, ohne das Studium der Theologie angefangen zu haben. Pernter wurde 1880 Assistent an der K. K. Zentralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus und 1884 an derselben Anstalt Adjunkt. 1885 habilitierte er sich als Privatdozent für Meteorologie an der Universität Wien, 1890 wurde er Extraordinarius für kosmische Physik an der Universität Innsbruck und 1893 Ordinarius dieses Faches an derselben Universität. 1897 kehrte er mit dem gleichen Lehrauftrag und als Direktor der meteorologischen Zentralanstalt nach Wien zurück. Das Hauptwerk Pernters ist die unvollendet gebliebene in den Jahren 1902—1906 erschienene „Atmosphärische Optik", an deren Vollendung jetzt Dr. S. Exner arbeitet. Aufserdem verdankt man ihm zahlreiche Einzeluntersuchungen auf dem Gebiete der meteorologischen Lichterscheinungen, der Windverhältnisse, der Luftdruckerscheinungen auf Berghöhen, Wetterprognose u. a. m. Im Februar 1888 machte er eine wissenschaftliche Winterexpedition zur Erforschung der Strahlungsverhältnisse, der Scintillation und der blauen Farbe des Himmels auf dem 3100 m hohen Sonnblick. Die Resultate dieser Expedition wurden veröffentlicht in der Abhandlung: „Eine Winterexpedition auf den hohen Sonnblick", Mitteilungen des deutsch-österr. Alpenvereins 1888. Auch verdankt man Pernter eine Übersetzung von R. Abercrombys Werk „Das Wetter". Sein Hauptverdienst bildet jedoch die Reorganisation der genannten Meteorologischen Zentralanstalt, die er wesentlich vergröfserte, und deren Personal er mehr als verdoppelte. Er hat eine Reihe ganz neuer Abteilungen geschaffen, u. a. eine Sektion für Erdbebendienst, auf deren Ausbau er besondere Sorgfalt verwandte. Von praktischem Wert ist auch die von ihm unter mannigfachen Schwierigkeiten durchgeführte tägliche telegraphische Witterungsansage an alle Postämter Österreichs. Seinem philosophisch-religiösen Standpunkt nach war Pernter strenger Katholik; seine in diesem Sinne verfafste Schrift: „Voraussetzungslose Forschung, freie Wissenschaft und Katholizismus" (1882) hat ihrer Zeit Aufsehen erregt und zu lebhaften Erörterungen Anlafs gegeben. Pernter war korrespondierendes Mitglied der Wiener Akademie der Wissenschaften und verschiedener anderer gelehrter Gesellschaften.

Am 6. Oktober 1908 starb in Aachen der Geheime Regierungsrat Dr. Adolf Wüllner, M. A. N. (vgl. Leop. LXIV, p. 90), Professor der Physik an der polytechnischen Hochschule daselbst. Friedrich Hugo Anton Adolph Wüllner wurde am 13. Juni 1835 zu Düsseldorf geboren. Er machte seine Studien an den Universitäten zu Bonn, München und Berlin und wurde 1856 in München zum Dr. phil. promoviert auf Grund der Dissertation „Ueber den Einfluls des Prozentgehaltes auf die Spannkraft der Dämpfe aus wässerigen Salzlösungen". Im Herbst 1858 habilitierte sich Wüllner in Marburg als Privatdozent für Physik mit der Habilitationsschrift: Ueber die Spannkraft der Dämpfe aus Lösungen von Salzgemischen. Im Jahre 1862 folgte er dann einem Rufe nach Aachen, wo er die Direktion der Kgl. Provinzial-Gewerbeschule übernahm, und blieb in dieser Stellung bis zum Herbst 1865, wo er zum Lehrer der Physik an der landwirtschaftlichen Schule zu Poppelsdorf ernannt wurde. Gleichzeitig habilitierte er sich an der Universität zu Bonn als Privatdozent. 1867 wurde er zum Professor ernannt und zwei Jahre später erhielt er einen Ruf nach Aachen als Professor der Physik. Hier hat er fast ein Menschenalter an der technischen Hochschule gewirkt und sich hervorragende Verdienste um dieselbe erworben. Von Wüllners Werken hat vor allem sein grofses Lehrbuch der Experimentalphysik, in dem er vorteilhaften Gebrauch von der höheren Analysis machte, verdiente Anerkennung gefunden. Andere experimentelle Arbeiten liegen auf dem Gebiete der Optik und der Elektrizität. Es sind zu erwähnen: „Die Absorption des Lichtes in isotropen Mitteln"; „Einleitung in die Dioptrik des Auges"; „Die Lage der Schwingungsebene im polarisierten Lichte". Sie finden sich in Wiedemanns Annalen, in den Berichten der Akademie der Wissenschaften in München und Berlin, denen beiden Wüllner als korrespondierendes Mitglied angehörte. Nicht minder bedeutungsvoll wie als forschender Experimentator ist Wüllner als Lehrer.

Digitized by Google

Franz von Leydig.

Ein Nachruf für den Nestor der deutschen Zoologen.

Mit seinem Porträt aus dem 40. Lebensjahre.

Von Dr. Otto Taschenberg, M. A. N.

Wenn ein edler Mensch nach einem gesegneten arbeitsreichen Leben in hohem Alter abberufen wird, dann preist man ihn glücklich und gönnt ihm die wohlverdiente Ruhe, aber im Kreise seiner Angehörigen und Freunde bleibt eine Lücke zurück, die nicht mehr ausgefüllt wird, und mit Wehmut gedenkt man des Heimgegangenen, den man so gerne noch unter sich sähe. Und wenn ein solcher Mann gleichzeitig ein hervorragender Forscher war, so ist diese Lücke doppelt empfindbar und die Zahl derer, die um ihn trauern, eine noch viel größere, denn die Geistig-Verwandten bilden eine weitverbreitete Familie. Noch vor wenigen Jahren hatten die Biologen und ganz besonders wir Deutschen unter ihnen das erhebende Bewußtsein, daß Männer wie Albert Koelliker und Franz Leydig unter den Lebenden weilten. So lange die Führer an der Spitze stehen, haben auch die Jünger der Wissenschaft ein Gefühl der Sicherheit, wie der erwachsene Sohn, dem der erfahrenere Vater noch zur Seite steht. Nun sind auch sie beide den Weg alles Irdischen gegangen, aber ihre Taten folgen ihnen nach, und ihre Namen gehören der Geschichte an, in deren Buch sie mit weithin leuchtenden Lettern eingetragen sind. Mit Franz Leydig, der am 11. April 1908 in derselben Stadt aus dem Leben geschieden ist, in der er vor 87 Jahren das Licht der Welt erblickt hatte, ist der Nestor der deutschen Zoologen von uns gegangen. Still und zurückgezogen, wie er gelebt, ist er gestorben. Seit mehreren Dezennien von seiner öffentlichen Lehrtätigkeit entbunden, aber noch bis ins hohe Alter hinein wissenschaftlich tätig, war er den Jüngeren unter uns vielleicht weniger bekannt, während sein Name von der Mitte des vorigen Jahrhunderts an aufs engste verknüpft ist mit den anatomischen und zoologischen Disziplinen, die er seit Anfang seiner wissenschaftlichen Betätigung in hervorragender Weise gefördert hat. „Wer wie Sie, in hohem Alter, ungebeugt, in ungeschwächter Begeisterung und Leistungsfähigkeit an der Spitze seiner Wissenschaft daher schreitet, eine verehrungswürdige und vorbildliche, aber auch seltene Erscheinung, der mag wohl im berechtigten Gefühle innerer Befriedigung über das in einem halben Jahrhundert Geleistete kein hervorragendes Gewicht auf besondere Ehrungen durch die Zeit- und Fachgenossen legen.“ Mit diesen Worten konnte die deutsche zoologische Gesellschaft den greisen Gelehrten am Tage seines goldenen Doktorjubiläums, Glückwünsche bringend, anreden.

Wenn auf nachstehenden Blättern versucht werden soll, ein Bild von der wissenschaftlichen Bedeutung dieses seltenen Mannes zu entwerfen, so muß ich es von vornherein aufrichtig bedauern, daß ich niemals das Glück gehabt habe, mit ihm in persönliche Berührung zu kommen und daher nicht in der Lage bin, über die Persönlichkeit Leydigs aus eigener Erfahrung zu urteilen. Weit angenehmer würde es mir sein, mich in dem Sinne „belastet“ nennen zu können, wie M. Nußbaum, der das schöne Bekenntnis ablegt „Ein Gefühl aufrichtiger Verehrung und Bewunderung für den vornehmen Forscher hat mich von Anfang an gefangen genommen und im Laufe der vielen Jahre sich nur vergrößert.“ Er will sich trotzdem

bemühen, sein Bild so objektiv wie möglich zu zeichnen. In der Überzeugung, dafs ihm das gelungen ist, sehe ich mich bezüglich des Entwicklungsganges unseres Forschers und der Charakteristik seiner Person im wesentlichen auf die Angaben seines einstmaligen Kollegen und Freundes angewiesen, sowie auf zwei andere, die Leydig aus eigener Erfahrung beurteilen können und ihm nach seinem Tode Worte der Erinnerung gewidmet haben, nämlich O. Schultze in Würzburg und R. v. Hanstein in Berlin. Ganz besonders aber bin ich der verehrten Witwe unseres Forschers für eine Reihe von Mitteilungen aus seinem Leben zu Dank verpflichtet. Nur soweit sich aus seinen Publikationen ein Schlufs auf gewisse Eigenheiten seines Charakters ziehen läfst, mag mir ein eigenes Urteil erlaubt sein.

Was ich über den äufseren Lebensgang Leydigs habe in Erfahrung bringen können, ist weniger als mir lieb ist; denn die Eindrücke, welche sich der jugendlichen Seele des Menschen einprägen und die Verhältnisse, unter denen er die ersten Jahrzehnte seines Lebens verbracht hat, pflegen nicht ohne Einfluſs auf Charakter und geistige Entwicklung zu bleiben, und da fehlen die Nachrichten über unseren Forscher fast gänzlich; nicht einmal die übliche „Vita", die einer Doktordissertation angehängt zu werden pflegt, steht zur Verfügung. Bei der grofsen Zurückgezogenheit, in der er gelebt hat und der entschiedenen Abneigung, seine Person nach aufsen hin zu präsentieren, ist auch aus späteren Jahren weniger über ihn in die Öffentlichkeit gedrungen, als es bei der Bedeutung des Mannes hätte erwartet werden können, und darum waren mir die Mitteilungen seiner Gattin von besonderem Werte.

Franz Leydig stammt aus sehr einfachen bürgerlichen Verhältnissen: er wurde als Sohn des Salzamtdieners Melchior Leydig und seiner Ehefrau Margareta am 21. Mai 1821 zu Rothenburg o. der Tauber geboren. Der Vater war katholisch, die Mutter evangelisch. Die Konfession des Vaters war mafsgebend für die Taufe des Sohnes. Den Eltern ist es vergönnt gewesen, die Erziehung ihres Sohnes nicht nur in den Jahren der Kindheit und des Jünglingsalters zu überwachen, sondern sich auch seiner geistigen Entwicklung noch weiterhin zu erfreuen und ihn eine Staffel der Universitätslaufbahn nach der andern erklimmen zu sehen bis zur ordentlichen Professur in Tübingen. Das mufste die Eltern mit doppeltem Stolze erfüllen, da sie ihren Sohn in materieller Hinsicht nur wenig unterstützen konnten, ihm dagegen das, was ihnen zu Gebote stand, aus vollem Herzen auf den Lebensweg mitgaben: gute Grundsätze und des Lebens ernstes Führen. Die Mutter war eine schöne und sehr geschente Frau, die, still und in sich gekehrt, nur ihrer Familie lebte; sie starb im März 1863 im Alter von 72 Jahren. Der Vater, der nur vier Jahre älter war, überlebte sie um drei Jahre. Bei seiner Verheiratung besafs er ein eigenes kleines Haus nebst Garten, auch Felder, die er selbst bebaute, und war wegen seiner praktischen Kenntnisse in der Pflege von Obstbäumen und Rosen, sowie in der Bienenzucht eine in Rothenburg und Umgegend geschätzte und gesuchte Persönlichkeit. Man wird gewifs nicht irre gehen, wenn man die Beanlagung des Sohnes für die Naturliebe und Naturbeobachtung auf ähnliche Fähigkeiten des Vaters zurückführt, und kann somit auch für unseren Leydig das Wort gelten lassen, mit dem Gegenbaur seine Lebenserinnerungen beginnt: „Was wir sind, sind wir geworden durch Vererbung und Anpassung, wie Alles, was da organisch existiert." Aufser ihm entstammten der elterlichen Ehe noch zwei Schwestern, von denen die jüngste als Kaufmannswitwe noch jetzt in Rothenburg lebt.

Franz erhielt seinen ersten Schulunterricht in seiner Vaterstadt, wo ihn „Professor Bensen[1]) auf täglichen Nachmittagsspaziergängen, da aufser ihm kein gleichaltriger und gleichweit fortgeschrittener Schüler vorhanden war", in das für das Knabenalter Wissenswerte eingeführt hat. Diese eigenartige Form des Unterrichts[2]) mag nicht wenig dazu beigetragen haben, die in ihm schlummernde Zuneigung für alles, was die Natur dem Auge, das sehen will, darbietet, zu wecken und zu stärken. Sagt doch der mehr als Achtzig-

[1]) So und nicht Benzer nennt sich Leydigs erster Lehrer. — Heinrich Wilh. Bensen (geb. am 12. Sept. 1798, gest. am 10. Jan. 1863) war in sehr jugendlichem Lebensalter schon als Lehrer in Tätigkeit, ist auch kurze Zeit an der berühmten Erziehungsanstalt in Schnepfenthal (Thüringen) angestellt gewesen, hat aber den weitaus gröfsten Teil seines Lebens in Rothenburg gelehrt und ist als Schriftsteller besonders auf historischem Gebiete allgemeiner bekannt geworden. Seine bedeutendsten Publikationen sind die „Historischen Untersuchungen über die ehemalige Reichsstadt Rotenburg" (Nürnberg 1857) und die „Geschichte des Bauernkrieges in Ostfranken" (Erlangen 1840).

[2]) Dieselbe scheint übrigens in jener Zeit mehrfach in Anwendung gebracht zu sein; denn auch Carl Gegenbaur berichtet in seinen Lebenserinnerungen („Erlebtes und Erstrebtes", Leipzig 1901, p. 15), dafs sich sein Schulunterricht in der Lateinschule zu Weifsenburg (in Mittelfranken) nicht blofs auf die Schulstunden beschränkt habe; „er nahm auch die wöchentlichen Spaziergänge und Ausflüge während der guten Jahreszeit, selbst in den Ferien in Anspruch, jedesmal in Anpassung an die sich bietende Gelegenheit, die sehr mannigfaltig sein konnte" . . . „selbst bei einer Rückkehr während eingetretener Dunkelheit bot der nächtliche Sternenhimmel Anlafs zu erwünschter Belehrung."

jährige von sich selbst, dafs er zu denen gehöre, „welche in das klarer bewufste Leben eingetreten" von der Frühlingsprimel und dem „ersten aus dem Winterschlaf erwachten Käfer sich bezaubert fühlen."

Diese Liebe für die Lebewelt wurde schon in jenen jugendlichen Jahren durch kleine Naturaliensammlungen gefördert, die er in seiner Vaterstadt zu Gesicht bekam; auch der Name Linné und sein Porträt wurde ihm bereits damals bekannt. Wie so viele, die später sich als selbständige Forscher betätigen, hat auch Leydig mit dem Sammeln[1]) von Pflanzen und Insekten begonnen und es mit sorgfältig beobachtendem Auge getan, das sogar durch ein Vergrößerungsglas unterstützt wurde. „Ein glücklicher Zufall — so erzählt er in seinen Horae zoologicae, dessen Vorwort diese wenigen Jugenderinnerungen einverleibt sind — brachte mir um das Jahr 1833 eines jener Mikroskope in die Hände, wie sie im 18. Jahrhundert aus Werkstätten in Nürnberg geliefert wurden: das Rohr von Pappe gefertigt, die Linsen in Holz gefafst. Obschon nun die damit hervorgerufenen Bilder von geringer Vergrößerung und stark farbig waren, mufste doch ein solches Instrument ungemein viel Neues und Interessantes dem äufseren und inneren Sinn darbieten."

Von Büchern stand ihm fast nur die Naturgeschichte von Raff, „eines originellen schwäbischen Autors" — seine „Naturgeschichte für Kinder" ist zuerst 1778, in 13. Auflage 1827 und in 15. Auflage 1854 in Göttingen erschienen, übrigens in verschiedene fremde Sprachen übersetzt — und die „Anfangsgründe der Naturgeschichte" von Erxleben zur Verfügung, die zum letzten Mal 1791 aufgelegt sind.

Solche Privatstudien übten keinen hemmenden Einfluss aus auf den „normalen" Unterricht, wie ihn der Schematismus der Schulen erteilt. Als der Knabe die Lateinschule des kleinen Heimatstädtchens durchgemacht hatte und reif für die oberen Klassen eines Gymnasiums war, nämlich in seinem 16. Lebensjahr, wurde er dieser höheren Lehranstalt in Bamberg übergeben (im Jahre 1837), wo er infolge seiner guten Schulung in der Heimat statt vier nur drei Jahre verbleiben mufste, so dafs er bereits im Herbst 1840 das Zeugnis der Reife erlangte. Während dieser Bamberger Zeit kam er als Lehrer für die nur wenige Jahre jüngeren Söhne des Herrn v. Stengel in dessen Haus und genofs hier alle Vorzüge, die dem Begüterten vom Schicksale geschenkt werden. Er studierte nun zunächst vier Semester als Angehöriger der philosophischen Fakultät und zwar die beiden ersten in Würzburg, die beiden folgenden (Wintersemester 1841/42 und Sommer 1842) in München, um dann die übrige Zeit medizinischen Studien in Würzburg obzuliegen.[2]) In München schlofs sich Leydig der studentischen Korporation der Franken an und führte ein flottes Burschenleben, bei dem er den Fechtsaal ebenso fleifsig besuchte wie die Kollegien; vor allem betrieb er zoologische Studien, selbst bei seinen Mahlzeiten, da er „nach einer gelegentlichen Bemerkung (die Nufsbaum mitteilt) an Sonntagen die Osteologie der Vögel und an Freitagen die der Fische an den ihm vorgelegten Objekten sehr genau kennen lernte." Jedenfalls hat er bereits damals sein Interesse für die Fauna seines jeweiligen Aufenthalts bekundet; denn er teilt u. a. über das Vorkommen der Kreuzotter mit, dafs sie „schon um München, wie ich aus eigener Erfahrung weifs, noch im Anfang der vierziger Jahre nichts weniger als selten war."[3]) Ebenso hat er von Anbeginn seiner Universitätsstudien seine mikroskopischen Untersuchungen

[1]) Als Belege für Leydigs Knaben- und Jünglingsstudien in der freien Natur, mögen folgende Bemerkungen dienen, die er noch am Ende seines Lebens (Horae zoologicae) niedergeschrieben hat. „Während meines Aufenthaltes in Bamberg erschien im Hauptsmoorwalde Calosoma sycophanta plötzlich mehrere Jahre hindurch und um die gleiche Zeit, 1839 und 1840, war dies nach Rosenhauer auch der Fall in den Waldungen um Erlangen" (p. 136 Anm.) „Omophron limbatum, in den 1830. Jahren bei Bamberg am Ufer der Regnitz beim Ausheben von pflanzlichem Wurzelwerk, wo der Käfer gesellschaftlich lebte, von mir gesammelt, später niemals mehr" (p. 38). „Copris lunaris in den 1830. Jahren bei Bamberg nach meinen Erfahrungen in den Kotballen der Pferde auf sandigen Wegen" (p. 143). „Im oberen Tauberthal bei Rothenburg bedeckten noch in den 1820. und 1830. Jahren Fliederbäume (Syringa) manchen Bergabhang, auf deren Blüthen im Mai sich Scharen von Papilio machaon und P. podalirius einfanden — ein herrlicher Anblick!" In den 1840. Jahren hat er mit Pürkhauer im Taubergrund Helix rupestris und Balea fragilis aufgefunden.

[2]) Die Bemerkungen bei Hanstein (Naturwiss. Rundschau, XXIII. Jahrg. 1908, Nr. 27) und M. Nufsbaum (Anat. Anz. 32. Bd. 1908, p. 503) über die Studienjahre Leydigs — der erstere sagt, dafs sie teils in Würzburg, teils in München verliefen, und dafs er sie mit seinem 19. Jahre in Würzburg begonnen habe, der andere bemerkt, „Der von der Schule entlassene junge Student wandte sich nach München, studierte dort zwei Jahre Philosophie . . ." und „von München zog Leydig an die Würzburger Hochschule, um Medizin zu studieren" — stimmen nicht ganz überein. Dafs Leydig tatsächlich zuerst in Würzburg immatrikuliert worden ist, geht aus dem Personalverzeichnis dieser Universität hervor, worin er als Angehöriger der philosophischen Fakultät im Wintersemester 1840/41 und im Sommersemester 1841 eingetragen ist, während er in den beiden folgenden Semestern fehlt, um im Wintersemester 1842/43 als stud. med. wieder aufzutauchen (in derselben Weise findet sich sein Name bis zum Sommerhalbjahr 1846). Im Wintersemester 1841/42 und im Sommersemester 1842 finden wir ihn dagegen als stud. philos. im Personalverzeichnis von München. Er hat also zunächst zwei Semester in Würzburg, dann zwei Semester in München und dann wieder bis zum Abschlufs seiner Studien in Würzburg studiert und ist darum zuerst bei der philosophischen Fakultät eingetragen, weil damals in Bayern von allen Studierenden mit Ausnahme der Theologen ein Biennium philosophicum verlangt wurde (vgl. dazu Gegenbaur, l. c. p. 40—41).

[3]) Verh. d. naturhist. Ver. d. preufs. Rheinl. u. Westfal. 38. Jahrg. 1881, p. 172.

Digitized by Google

fortgesetzt und zwar zuerst im Jahre 1840 in Würzburg mit einem englischen Mikroskop, das er durch die Freundlichkeit eines dortigen Arztes benutzen konnte — seine Vergrößerung ging zwar auch nicht hoch, entwarf aber reinere Bilder als das alte Nürnberger Instrument — dann fünf Jahre später mit einem „kleinen Oberhäuser", den benutzen zu können ihm vergönnt war, und „damit eröffnete sich die Bahn zu jenen histologischen Untersuchungen, welche er lange fortgesetzt und auf verschiedene Tiergruppen ausgedehnt hat".

Die Universitätslehrer, welche in Würzburg hauptsächlich Einfluss auf die wissenschaftliche Ausbildung Leydigs hatten, sind u. a. gewesen der Hofrat Martin Münz, ordentlicher Professor der Anatomie und Vorsteher der anthropotomischen und zootomischen Sammlungen, Franz Rinecker, der Begründer des physiologischen Instituts zu Würzburg und August Schenk, der daselbst seit 1845 zum ersten Male die Botanik als selbständige Professur vertrat, während sie sich vorher mit der Zoologie in einer Hand befunden hatte.

Bereits 1846 wurde Leydig Assistent oder, wie es offiziell genannt wurde, „Gehülfe" am physiologischen Institut, das ein Jahr später dem „Konservator" Professor Albert Kölliker unterstellt wurde, und hat als solcher zu Beginn seiner Tätigkeit die ersten mikroskopisch-histologischen Kurse abgehalten; „ebenso einen Kursus über Entwicklungsgeschichte des Hühnchens, wozu eine unvollkommene, schwer zu regulierende, daher die Nachtruhe raubende Brutmaschine in Gang gesetzt wurde" (Horae zool. p. 3, Anm.). Gleichzeitig aber war er bemüht, um seinen Eltern die Ausgaben für seine Studien zu erleichtern, durch Privatstunden Geld zu verdienen.

Um diese Zeit hatte die medizinische Fakultät zu Würzburg als Preisarbeit das Thema gestellt „Die Dotterfurchung nach ihrem Vorkommen in der Tierwelt und nach ihrer Bedeutung". Leydigs Bearbeitung wurde im Jahre 1847 mit dem Preise gekrönt und diente dem Verfasser in demselben Jahre (am 27. August 1847) als Doktor-Dissertation. Sie ist nicht als solche gedruckt, sondern in dem Jahrgange 1848 von Okens Isis veröffentlicht worden. In dem gleichen Jahre (1848) übernahm Leydig auch die Stelle eines Prosektors an der zootomischen Anstalt (neben Gottfried v. Siebold, der in gleicher Eigenschaft schon länger tätig gewesen war). Auch dieses Institut stand unter der Leitung Köllikers, der in seinen Lebenserinnerungen (Leipzig, Engelmann 1899, p. 33) über unseren Leydig in echt Köllikerschem Stile folgenden Passus bringt:

„Franz Leydig war schon im Jahre 1847, als ich in Würzburg ankam, als Assistent an dem von Rinecker begründeten mikroskopischen Institute tätig und setzten wir dann beide einträchtig das Zusammenwirken in diesem Institute fort und habe ich vor allem die werktätige Unterstützung hervorzuheben, die er mir gewährte, als ich im Sommer 1848 den ersten mikroskopischen Kurs eröffnete. Seit dieser Zeit war Leydig als Prosektor an der zootomischen Anstalt und vom Sommer 1855 an auch als Prof. extr., bis zu seiner Berufung nach Tübingen 1857 tätig und las über Histologie, vergleichende Anatomie, Entwicklungsgeschichte, Parasiten und beteiligte sich auch als Prosektor an den zootomischen Präparier-Kursen".

Leydig hatte sich 1849 habilitiert, nachdem er im November des Jahres vorher eine Habilitationsschrift mit dem Titel „Zur Anatomie von Piscicola geometrica mit theilweiser Vergleichung anderer einheimischer Hirudineen" der medizinischen Fakultät unterbreitet hatte. Sie ist als solche ebensowenig selbständig erschienen, wie seine Dissertation, sondern im ersten Bande der neu begründeten „Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie" abgedruckt. Seine Probevorlesung am 16. April 1849 handelte über „Die Structurverhältnisse der Cowper'schen und Vorsteherdrüse bei den verschiedenen Säugethieren", Untersuchungen, die in einer unter dem Titel „Zur Anatomie der männlichen Geschlechtsorgane und Analdrüsen der Säugethiere" ebenfalls in der Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie 1850 erschienenen Abhandlung enthalten sind. Daran schloss sich die übliche Disputation, die mit ministerieller Genehmigung zum ersten Male in deutscher, statt in lateinischer Sprache stattfand, und unter dem 17. Juni 1849 wurde er mit Ministerial-Entschließung als Privatdozent der medizinischen Fakultät der Universität Würzburg zugelassen. Seine Ernennung zum außerordentlichen Professor datiert vom 9. Mai 1855. Mit dieser Beförderung legte er gleichzeitig seine Stellungen als Assistent am physiologischen Institut und als Prosektor an der zootomischen Anstalt nieder.[1]) Er hat in der Zeit seiner Würzburger Lehrtätigkeit Vorlesungen über Ent-

[1]) Gegenbaur wurde für die kurze Zeit, auf die sein Aufenthalt in Würzburg überhaupt bemessen war, sein Nachfolger und schreibt darüber: „Freund Leydig, der, ich weiß nicht mehr genau wie, befördert ward, gab die zootomische Prosektur auf und überließ mir die Bewerbung". Ehe er das Examen, das hierfür abzulegen war

Digitized by Google

wicklungsgeschichte und allgemeine Anatomie (Histologie) des Menschen und der Tiere, sowie über vergleichende Anatomie, und auch entsprechende Kurse abgehalten. Als Wilhelm v. Rapp, der Professor der Zoologie in Tübingen, 1856 gestorben war, erhielt Leydig unter dem 10. Februar 1857 dies Ordinariat an der württembergischen Universität. Er trat damit gleichzeitig aus der medizinischen in die philosophische Fakultät über, doch erscheinen im Vorlesungs-Verzeichnisse die von ihm angekündigten Collegia solange innerhalb der medizinischen Fächer, bis eine selbständige mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät eingerichtet war.

In der Zeit, wo Leydig unter Kölliker, bezw. als sein jüngerer Kollege in Würzburg tätig war, erfreute sich die bayerische Universität am Main noch anderer Lehrer, die entweder bereits als Sterne erster Größe gefeiert wurden oder an der Schwelle einer glänzenden Laufbahn standen. Bei Köllikers Eintreffen in Würzburg hatte sich Heinrich Müller habilitiert, der leider schon 1864 aus dem Leben scheiden mußte, im Sommer 1854 trat Carl Gegenbaur unter die Zahl der Privatdozenten und „kam damit, wie er selbst sagt, zu vielen problematischen Dingen"; schon nach zwei Jahren folgte er einem Rufe nach Jena; im Wintersemester 1855/56 finden wir Victor Hensen als Assistenten am physiologischen Institute; von 1849—56 war Rudolf Virchow einer der hervorragendsten Lehrer der „Würzburger Schule" und für kurze Zeit (im Sommer 1856) war dort Ernst Häckel sein Assistent.

Der fünf Jahre jüngere Gegenbaur war nicht nur Leydigs Zuhörer gewesen, sondern trat zu ihm bald in ein freundschaftliches Verhältnis, wie wir das von ersteren selbst erfahren. Er erzählt in seinen Lebenserinnerungen: „Schon vor Kölliker wirkte Franz Leydig aus Rothenburg o. T. als Privatdozent, er vertrat mikroskopische Anatomie und hatte viel mit des Lebens Schwierigkeiten zu kämpfen, war aber ein vortrefflicher Mann, mit welchem ich mich auch bald innig befreundete. Seine Bedeutung für die richtige und volle Erkenntnis der feineren Struktur der Tiere erhebt ihn hoch über viele Andere".

Im Anfange seiner akademischen Laufbahn hat sich Leydig, wie uns Nufsbaum mitteilt, ernstlich mit dem Gedanken getragen, als praktischer Arzt nach seiner Vaterstadt Rothenburg überzusiedeln und nur die Musestunden den Studien der Natur zu widmen. Den Ruf nach Tübingen soll er nach derselben Quelle hauptsächlich keinem Geringeren zu verdanken haben als Johannes Müller, der ihn an den Botaniker Hugo v. Mohl warm empfohlen hatte. In seine Würzburger Zeit fallen für Leydig auch die wenigen Reisen, die er Studien halber an den Meeresstrand unternommen hat. Durch ein Reisestipendium unterstützt, nahm er im Winter 1850/51 einen Aufenthalt in Cagliari. Daß er gerade dieses Ziel wählte, war durch äußere Verhältnisse veranlaßt. Der Turiner Professor der Zoologie Filippo de Filippi, ein sieben Jahre älterer Forscher als Leydig, war damals von der italienischen Regierung beauftragt, Studien auf der Insel Sardinien und besonders in der Umgebung von deren Hauptstadt vorzunehmen. Ihm schloß sich Leydig an und genoß dadurch mancherlei Vorteile, auch insofern als Filippi mit einem Diener und einem Präparator reiste und deren Hilfeleistungen ihm mit zugute kamen. In Cagliari fesselte ihn nicht nur die marine Tierwelt, obwohl sie in den Vordergrund seiner Untersuchungen trat, sondern auch die Fauna des Landes, von der ihm u. a. die zahlreich aufgefundene Artemia salina zum Gegenstande eingehender Studien diente. Leydig blieb bis zum Januar auf der Insel, hielt sich alsdann auf der Rückreise kurze Zeit in Genua auf und verbrachte den Rest der ihm zur Verfügung stehenden Zeit (bis zum Mai) in Nizza. Schon ein Jahr später sehen wir ihn im Frühjahr in Gesellschaft von Heinrich Müller über Prag und Wien nach Triest reisen und hier einen dreiwöchentlichen Aufenthalt nehmen, um Studien an Stören und an Synapta digitata zu machen. Später ist er nur noch einmal an den Meeresstrand gekommen und zwar an das gegenüberliegende Gestade der Adria. Es war 1868, als er sich auf dem Lido von Venedig des charakteristischen Strandbildes erfreute, das Eryngium maritimum und die schöne Golddistel (Scolymus hispanicus L.) blühend fand und neben den zahlreichen Helix pisana auch Ateuchus semipunctatus und Scarites laevigatus beobachtete, sowie eine interessante Varietät der Mauereidechse erbeutete. Damals mußte er infolge eines starken Fieberanfalles früher an die Rückreise denken, als es beabsichtigt war, und ein anderes Mal war die Erkrankung seiner Frau Veranlassung, daß ein geplanter Aufenthalt an der Riviera unterblieb.

Das Jahr 1855, in dem er Extraordinarius wurde, war für ihn auch insofern von besonderer Bedeutung, als er sich am 21. August mit Fräulein Katharina Jaeger vermählte, einer Tochter des Professors

und u. a. in der Anfertigung eines anatomischen Präparates (bei Kölliker) bestand, rite absolviert hatte, hatte er die Berufung zum Extraordinarius nach Jena in der Tasche und empfahl sich für immer aus Würzburg.

Digitized by Google

der Chirurgie Michael J. Jaeger, eines geborenen Würzburgers, der auch an der Universität seiner Vaterstadt, besonders aber in Erlangen seine klinische Tätigkeit entfaltet hat, aber schon 1838 in seinem 42. Lebensjahre in Erlangen einem Brust- und Kehlkopfleiden erlag. Seine Witwe, ebenfalls aus Würzburg gebürtig, verlegte nach seinem Tode ihren Wohnsitz in die Heimat, wo Leydigs spätere Gattin ihre Kinder- und Jugendzeit verlebte und ihren Mann kennen lernte. Die Ehe blieb kinderlos, und der treuen Lebensgefährtin war es vom Schicksal bestimmt, nach einer langen glücklichen Ehe dem geliebten Manne die Augen zuzudrücken.

Seine Lehrtätigkeit in Tübingen hat Leydig mit Beginn des Sommersemesters 1857 aufgenommen und hat am 9. Juli seine Antrittsrede über „Geschichte der thierischen Morphologie" gehalten. Man wird nicht irre gehen mit der Annahme, dafs ein Teil dieses Vortrages übergegangen ist in den Abschnitt „Entwicklungsgang der vergleichenden Anatomie", der der Einleitung zu seinem Buche „über den Bau des thierischen Körpers" einverleibt ist. Von nun an hat er dieser Universität seine Dienste achtzehn volle Jahre gewidmet und in diesem Zeitraume zweimal einen an ihn ergangenen Ruf nach Würzburg ausgeschlagen. Das erste Mal im März 1865, als Leibleins Gesundheitszustand es nicht mehr gestattete, irgend welche Lehrtätigkeit auszuüben, und das andere Mal im Juni 1869, als nach des letzteren Tode die zoologische Professur ganz neu zu besetzen war, und nach Leydigs Verzicht Carl Semper übertragen wurde, der sie bekanntlich bis zu seinem Ende innegehabt hat. Als er bei dieser zweiten Gelegenheit der Tübinger Hochschule erhalten blieb, wurde ihm als Dank das Ritterkreuz des Ordens der Württembergischen Krone und damit der persönliche Adel[1]) verliehen.

Wieder sechs Jahre später trat noch einmal die Versuchung an ihn heran, den Ort seiner Lehrtätigkeit zu vertauschen, und diesmal widerstand er ihr nicht. Nach dem leider so frühen Tode von Max Schultze wurde an der Rheinischen Friedrich Wilhelms-Universität zu Bonn das bisher einheitliche Ordinariat für Anatomie geteilt: für vergleichende Anatomie, Histologie und Embryologie wurde unser Leydig berufen, während die normale Anatomie des Menschen einem seiner Schüler aus der Würzburger Zeit, A. Freiherrn von la Valette St. George übertragen wurde. Leydig wurde durch Patent vom 4. Dezember 1874 preufsischer Beamter und wieder Mitglied der medizinischen Fakultät, der er ursprünglich angehört hatte. Es ist eine bedauerliche spezifisch-preufsische Einrichtung, dafs man die vergleichende Anatomie von der Zoologie, mit der sie aufs engste verbunden ist, trennt und in die medizinische Fakultät verweist. Damit nimmt man entweder dem Zoologen die wissenschaftliche Grundlage seiner Disziplin oder, wenn er sich damit einverstanden erklärt, schafft man eine Zoologie, wie sie nicht sein soll. Und so lagen die Verhältnisse damals in Bonn, als Hermann Troschel Zoologe war und lediglich die systematische Richtung seiner Wissenschaft pflegte. Man kann v. Hanstein gewifs beipflichten, wenn er sich dahin äufsert, „dafs wohl zwischen Troschel und Leydig das Mafs gegenseitigen Verständnisses nicht vorhanden war, welches bei den Vertretern so nahe verwandter Fächer für eine beiderseitige ersprieſsliche Lehrwirksamkeit wünschenswert ist" und dafs für den Vergleichenden Anatomen zu wenig Lehrtätigkeit vorhanden war, um ihn zu befriedigen. Nichtsdestoweniger hat Leydig zwölf Jahre hindurch in Bonn eine rege Wirksamkeit entfaltet, hat auch eine Anzahl Schüler gehabt, deren er sich nicht zu schämen brauchte, und hat vor allem seine Fachgenossen mit einer Fülle neuer Untersuchungen überrascht, die in diesem Zeitraume der Öffentlichkeit übergeben wurden. Als Troschel im Herbste 1882 gestorben war, bekam auch die Zoologie einen würdigen Vertreter aus der neueren Schule, doch Richard Hertwig blieb nur drei Jahre in dieser Stellung, um einem ehrenvollen Rufe zu folgen und der Nachfolger des greisen v. Siebold in München zu werden. In Bonn erhielt nun unser Leydig einen Lehrauftrag auch für Zoologie. „Aber — ich lasse jetzt wieder v. Hanstein urteilen, der als geborener Bonner mit diesen Verhältnissen wohl vertraut zu sein scheint — diese Neuordnung kam zu spät. Es erschien dem Vierundsechzigjährigen nicht mehr möglich, sich in die neuen Verhältnisse hineinzufinden, und die von Hertwig unternommene, den modernen Anforderungen entsprechende Umgestaltung des zoologischen Instituts zu Ende zu führen. War er doch selbst bei seiner alten, ihm durch Jahrzehnte bewährten Arbeitsmethode geblieben und hatte die neuere, weit ausgebildete Schneide- und Färbetechnik für seine eigenen Untersuchungen nicht benutzt. So erschien ihm jetzt als Last, was er vielleicht zehn Jahre früher, bei seiner Berufung nach Bonn, mit Freuden übernommen hätte.

[1]) Es ist daher ein Irrtum, wenn v. Hanstein diesen Adelstitel mit einem bayrischen Orden in Zusammenhang bringt.

Digitized by Google

Da zudem ein Gehörleiden[1]) ihm im persönlichen Verkehr mit seinen Kollegen hinderlich war, so empfand er in zunehmendem Maße das Bedürfnis, sich von aller amtlichen Wirksamkeit zurückzuziehen und den Rest seines Lebens ganz dem Studium seiner Lieblingswissenschaft zu widmen".

Leydig ist durch „allerhöchsten Erlafs" vom 1. Dezember 1886 zum 1. April des folgenden Jahres von seinen amtlichen Verpflichtungen entbunden und hat seinen Wohnsitz zunächst nach Würzburg, der Heimat seiner Gattin, verlegt. Im Jahre 1887 erwachte in ihm die Sehnsucht, den Sommer immer in seinem lieben Rothenburg, aber im eigenen Heim zu verleben und so wurde dort ein kleiner Hausstand eingerichtet, der dem Ehepaar vom Mai bis zum November zum Aufenthalt diente, während die Wintermonate in Würzburg verlebt wurden. Er hat diese Jahre zu den schönsten seines Lebens gerechnet. Erst als ihm der zweimalige Umzug zu mühsam wurde und er durch seinen körperlichen Zustand ganz an das Haus gefesselt war, hat er Rothenburg nicht mehr verlassen. Man würde sehr irren, wenn man meinen wollte, dafs der emeritierte Professor nun auch seine literarische Tätigkeit eingestellt hätte. Nicht weniger als 40 mehr oder weniger umfangreiche Aufsätze aus seiner Feder sind seit 1887 in den verschiedensten Zeit- und Gesellschaftsschriften erschienen, fast als letztes Produkt seines unermüdlichen Fleifses auch ein Buch ganz eigener Art, in dem er selbst das Fazit seines Lebens zieht: die schon zitierten „Horae zoologicae". Darin hat er auch seine sämtlichen Publikationen aufgeführt, 143 an Zahl, mit Ausnahme von einer — der allerletzten, die erst nach Fertigstellung seines Buches veröffentlicht ist und im 22. Bande (1902) des „Anatomischen Anzeigers" steht, nämlich „Bemerkungen zu den ‚Leuchtorganen' der Selachier".

Die genannte Zahl von Publikationen weist schon zur Genüge auf den Umfang der Leydigschen Produktivität hin, zumal seine einzelnen Arbeiten selten nur wenige Blätter umfassen; kleinere Notizen pflegte unser Autor auf andere Weise mitzuteilen als in besonderen Artikeln. Selbständige Bücher hat er gerade ein Dutzend verfafst, wobei solche Abhandlungen nicht eingerechnet sind, die aus Gesellschaftsschriften auch in den Buchhandel gekommen sind. Doch die Quantität würde ja nicht viel bedeuten, wenn der Wert nicht in die Wagschale fiele. Um zunächst ganz im allgemeinen über Leydigs Publikationen ein Wort zu sagen, so treten uns nach verschiedenen Richtungen charakteristische Eigentümlichkeiten entgegen. Was seine Untersuchungen betrifft, so beziehen sie sich zum weitaus gröfsten Teile auf Binnentiere und Süfswasserbewohner und unter diesen sind nur verhältnismäfsig wenige vertreten, die nicht der heimischen Fauna entstammen. Das hat darin seinen Grund, dafs Leydig nur wenige Male an der Meeresküste Beobachtungen angestellt hat, andererseits aber zum Gegenstande seiner Untersuchungen fast ausschliefslich lebendes, d. h. frisches Material zu verwenden pflegte. Als ihm Gelegenheit geboten war, über marine Tiere in solchem Zustande zu verfügen, hat er sie natürlich nicht ungenutzt vorübergehen lassen; daher stammen seine Beiträge zur Kenntnis von Branchellion und Pontobdella, von Carinaria, Firola und Amphicora, von Chimaera und anderer Rochen und Haien, von Stören, Lepidoleprus, Umbrina und Corvina, sowie von Holothurien und Seeigeln. Soweit bilden sie den Gegenstand besonderer Abhandlungen; aber zerstreute histologische Notizen über marine Tiere finden sich noch zahlreiche, besonders im Lehrbuche der Histologie; sie beziehen sich auf Vertreter des umfangreichen Typus der Würmer, vor allem auf Anneliden, auch auf Sipunculus; auf niedere und höhere Krebse (Alpheus, Herbstia, Dorippe, Homarus); auf Mollusken, darunter auch auf Cephalopoden, und endlich auf Fische, von denen Amphioxus nicht unberücksichtigt bleibt und zahlreiche Knochenfische Material zur Untersuchung geliefert haben. Seinen Angaben über anatomische und histologische Verhältnisse bei Polypterus, den Scopeliden und einigen anderen Knochenfischen, bei den Schleichenlurchen und der

[1]) Mit dieser Mitteilung befindet sich v. Hanstein durchaus im Irrtum. Leydig ist niemals in seinem Leben ohrenleidend gewesen, wohl aber seine Frau, bei welcher nach einer Ohrentzündung grofse Schwerhörigkeit zurückblieb, die z. T. Veranlassung wurde, dafs Leydig seinen gesellschaftlichen Verkehr schon in der Bonner Zeit sehr einschränkte. Übrigens war es vor allem in seiner Gelehrtennatur begründet, wenn er sich möglichst in sein eigenes Heim zurückzog; denn er wollte sich seine Arbeitsfähigkeit nicht einschränken und durch halbdurchwachte Nächte nicht ungünstig beeinflussen lassen. Damit soll aber keineswegs gesagt sein, dafs Leydig ein Menschenfeind gewesen sei; er hat viele Besuche zu einem gemütlichen Plauderstündchen bei sich empfangen und hatte im Laufe der Zeit, ohne die Geselligkeit im grofsen Stile der Mode zu pflegen, ein gern besuchtes Haus — Die neuen Verhältnisse in Bonn sind, wie ich von Leydigs Witwe erfahre, auch nicht schuld daran gewesen, dafs er sich mit seinem 66. Lebensjahre in das Privatleben zurückzog. Er hatte es schon ein Jahr früher tun wollen und hatte nur auf Zureden des damaligen Ministerialdezernenten Althoff den Lehrauftrag für Zoologie angenommen, deren Vereinigung mit der vergleichenden Anatomie er freudig begrüfste. Aber er war in Wirklichkeit des langen Lehrens müde; hatte er es doch in gewissem Sinne bereits vom neunten Lebensjahre an betrieben, wo er den jüngeren Gefährten bei den Schularbeiten half, um für das kleine Entgelt, das ihm zuteil wurde, sich Zeichenpapier kaufen zu können. Aufserdem stand er auf dem Standpunkte, dafs zur Unterrichtung der Jugend auch junge Lehrkräfte gehören und darum genügte er sich nicht mehr, nachdem er die Mitte der sechzig überschritten hatte.

Digitized by Google

Wabenkröte, gelegentlichen Mitteilungen über exotische Insekten liegt konserviertes, bezw. trockenes Material zu Grunde. Aber diesen verhältnismäfsig wenigen Beobachtungen steht die ungeheure Menge solcher gegenüber, die an frischen Objekten unserer Heimat angestellt wurden. Trotzdem erstrecken sich Leydigs Untersuchungen auf fast sämtliche Tierkreise, ganz ausgeschlossen ist von den neun meist angenommenen Typen keiner.[1]) Freilich sind sie in sehr ungleicher Weise von Leydig zum Gegenstande eigener Beobachtungen gemacht; in den Vordergrund treten Blutegel und andere Ringelwürmer, Rädertierchen, Arthropoden, gewisse Formen von Weichtieren und unter den Wirbeltieren ganz besonders Fische, Amphibien und Reptilien. Was aber die Hauptsache ist: Wo er auch angesetzt hat, verdanken wir ihm Neues, Grundlegendes.

Leydig gehört nicht zu denjenigen Forschern, die bei ihren Arbeiten dem Grundsatze huldigen 'non bis in idem', er hat es sich vielmehr angelegen sein lassen, den begonnenen Bau möglichst sorgfältig bis ins kleinste auszuführen und Steinchen an Steinchen reihend ein zierliches Mosaik zu schaffen, aus dessen Vielgestaltigkeit doch die einheitliche Grundform entgegentritt. Er besafs alle Eigenschaften, die in glücklicher Vereinigung den echten Forscher ausmachen: den künstlerischen Grundzug, der in den Werken der Natur das Schöne bewundert; das scharfe Auge, dem nichts entgeht; die Sorgfalt der Beobachtung, die alles beachtet; den kritischen Blick, der das Wichtige vom weniger Wichtigen zu unterscheiden vermag; den historischen Sinn, der die eigenen Beobachtungen in richtigen Zusammenhang bringt mit dem früher Erforschten; die Gerechtigkeit, die Anderer Verdienste anerkennt, aber auch den berechtigten Stolz auf das, was er als sein Verdienst in Anspruch nehmen darf und dabei doch die Bescheidenheit, die sich nicht in den Vordergrund drängt und die Grenze eigenen Könnens nicht überschreitet. So kann ihn Nufsbaum mit Recht einen „vornehmen Forscher" nennen. Ohne Leydig persönlich gekannt zu haben, kann man ihn lediglich auf Grund seiner wissenschaftlichen Arbeiten als Idealisten bezeichnen; nicht etwa nur in dem Sinne, wie jede die Erkenntnis der Wahrheit anstrebende Geistesrichtung den Menschen dazu stempelt; das zeigt sich vielmehr auch in der Art und Weise, wie unser Forscher bemüht ist, die von ihm behandelten Tiergruppen möglicht allseitig zur Darstellung zu bringen. Der Titel läfst z. B. auf eine faunistische Zusammenstellung schliefsen, wie es deren in der Literatur eine Menge gibt, wo der Verfasser seine Aufgabe gelöst zu haben meint, wenn er den aufgezählten Tierspezies möglichst genaue Fundstellen anreiht; bei Leydig sind in der Regel die einzelnen Arten nach ihrem äufseren und inneren Bau, bis in die feinsten Verhältnisse hinein, nach ihrer Entwicklung, nach ihrer Verbreitung, ihren Lebensgewohnheiten, kurz so umfassend, wie es nach dem Stande des jeweiligen Wissens möglich war, behandelt. Er liefert Monographien. In solcher Methode darf man wohl das Ideal wissenschaftlicher Arbeiten erkennen; ob sie vom Standpunkte der Zweckmäfsigkeit ebenso zu beurteilen sind, mag hier unerörtert bleiben. Jedenfalls ist gerade bei Leydig die vielumfassende Darstellung eine Quelle gewisser Verstimmungen geworden, die sowohl der Verfasser wie seine Fachgenossen empfunden haben. Denn bei der ins Ungeheure angewachsenen Literatur ist es unter solchen Verhältnissen doppelt leicht erklärlich, dafs manche an und für sich wichtige und interessante Mitteilungen übersehen und gelegentlich viel später entdeckt oder vom Verfasser selbst von neuem ans Licht gezogen sind, weil man sie dem Titel der Abhandlung nach darin nicht erwartet und gesucht hat. Und noch weniger zu verwundern ist es, wenn manche Notizen Leydigs mehr oder weniger lange kryptogam blieben, die ganz gelegentlich anmerkungsweise da eingestreut sind, wo der Hauptsache nach von etwas ganz anderem gehandelt wird. Bei dem Charakter Leydigs ist es wohl verständlich, dafs er diese Maximen befolgte; denn bei seiner ungeheuren Literaturkenntnis und seiner Fähigkeit, das Verborgenste aufzuspüren, konnte er sich nicht denken, dafs andere ihm darin nicht zu folgen vermochten, und bei seinem redlichen Bemühen, das Resultat seiner sorgfältigen Untersuchungen und Beobachtungen anderen zu gute kommen zu lassen, ist es andererseits begreiflich und rein menschlich, wenn er eine gewisse Empfindlichkeit über deren Nichtbeachtung an den Tag legt.

[1]) Man darf natürlich bei Leydig nicht nach den Überschriften seiner Abhandlungen urteilen, nach denen manche Tiergruppe an seinen Untersuchungen unbeteiligt erscheinen könnte. So möchte man z. B. meinen, dafs er wenigstens Tunicaten niemals selbst untersucht hat. Aber im Handbuche der Histologie findet sich eine Notiz über eigenartige Konkretionen um den Darmtraktus bei Ascidien, wo es heifst „Phallusia z. B., wo ich sie aus eigener Anschauung kenne". Brachiopoden dagegen scheint er, aufser auf die Struktur ihrer Schalen hin, nicht untersucht zu haben. Auffallend ist es übrigens, dafs er Vertreter dieses Formenkreises nicht nur 1857 (im Handbuche der Histologie), wo es erklärlich erscheint, sondern auch noch 1902 (in den Horae zool.) unter den Muscheln anführt.

Fortsetzung folgt.

Abgeschlossen den 31. März 1909. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLV. — Nr. 4.** April 1909.

Inhalt: Dank für ein Geschenk. — Adjunktenwahl im 1. Kreise (Österreich). — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Professor Dr. Lange in Zürich-Hottingen. — 50jähriges Stiftungsfest des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. — Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. — Franz von Leydig. Nachruf von Dr. Otto Taschenberg (Fortsetzung).

Dank für ein Geschenk.

Das Komitee für die „Feier von Professor Schwendener's 80. Geburtstag durch Überreichung einer Büste" hat beschlossen, den nach erfolgter Abrechnung erübrigten Betrag von ca. 1179 Mark 50 Pfg. der Unterstützungskasse der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Akademie zu überweisen.

Indem ich diese hochherzige Zuwendung zur Kenntnis der Mitglieder der Akademie bringe, gestatte ich mir, dem vorgenannten Komitee sowie dessen Vorsitzenden, Herrn Geheimen Ober-Regierungsrat Engler, auch an dieser Stelle den wärmsten Dank auszusprechen.

Halle a. S., den 30. April 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Adjunktenwahl im 1. Kreise (Österreich).

Gemäfs § 18 alin. 4 der Statuten läuft am 30. Mai 1909 die Amtsdauer des Adjunkten für den 1. Kreis (Österreich) Herrn Hofrat Dr. **Guido Stache** in Wien ab (vgl. p. 4).

Indem ich bemerke, dafs nach § 18, alin. 5 der Statuten Wiederwahl gestattet ist, bringe ich den Mitgliedern dieses Kreises zur Kenntnis, dafs die direkten Wahlaufforderungen nebst Stimmzetteln unter dem 30. April 1909 zur Verteilung gelangt sind. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 20. Mai 1909, an mich einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. April 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 27. März 1909 in Magdeburg: Herr Königlicher Kommerzienrat Dr. **Hans Christian Albert Hauswaldt** in Magdeburg. Aufgenommen den 13. November 1908.

Digitized by Google

Am 22. April 1909 in Sta. Margherita bei Nervi: Herr Dr. **Ludwig Laqueur**, em. Professor der Augenheilkunde an der Universität in Strafsburg. Aufgenommen den 28. Juli 1886.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
April 2. 1909.	Von Hrn. Professor Dr. Lenk in Erlangen, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„ 5. „ „ „	Privatdozent Dr. Werner in Wien, Jahresbeiträge für 1907, 1908 u. 1909	18	—
„ 22. „ „ „	Professor Dr. Kinkelin in Frankfurt a. M., Jahresbeitrag für 1909 . .	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Carl Fraenkel: Schutzimpfung und Impfschutz. Marburg 1895. 8°. — Nahrungsmittelpolizei. Schlachthäuser. (Abdruck aus dem Handwörterbuch der Staatswissenschaften. 2. Aufl. Bd 5, 6). — Alkohol und Unfall. Sep.-Abz. — Das Untersuchungsamt für ansteckende Krankheiten zu Halle a. S. Sep.-Abz. — Wasserversorgung und Staatshülfe. Sep.-Abz. — Die Anzeigepflicht bei Tuberkulose. Sep.-Abz. — Ein hygienischer Kursus für Verwaltungsbeamte. Sep.-Abz. — Die Reinigung städtischer Abwässer, insbesondere mit Hülfe des biologischen Verfahrens. Sep.-Abz. — Die Schutzpockenimpfung, ihre Geschichte, ihr Wesen, ihre Ausführung und ihre Erfolge. Sep.-Abz. — Die Lungentuberkulose, ihre Entstehung, Verhütung und Heilung. 2. Aufl. Halle a. S. s. a. 8°. — Wissenschaftliche und praktische Hygiene. Sep.-Abz. — Erster Kongrefs der Deutschen Gesellschaft zur Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten am 9. und 10. März 1903 in Frankfurt a. M. Bericht. Sep.-Abz. — Randbemerkungen zu dem Entwurf eines preufsischen Seuchengesetzes. Sep.-Abz. — Gesundheit und Alkohol. Erste Auflage. München und Berlin 1903. 8°. — Die Bekämpfung der Säuglingssterblichkeit durch die Gemeinden. Sep.-Abz. — Die Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten. Sep.-Abz. — Das Wesen und die Bekämpfung der Tuberkulose. Berlin 1905. 8°. — Über das Vorkommen der Spirochaete pallida bei Syphilis. Sep.-Abz. — Über die Spirillen des Zeckenfiebers. Sep.-Abz. — Untersuchungen über das Spirillum Obermeieri. Sep.-Abz. — Beobachtungen aus den Spirillen des Zeckenfiebers und des amerikanischen Rekurrens. Sep.-Abz. — Über die Wirkung der Tuberkelbacillen von der unverletzten Haut aus. Sep.-Abz. — Über das Wachstum des Tuberkelbacillus bei niederen Wärmegraden. Sep.-Abz. — Untersuchungen über die Spirillen des europäischen Recurrensfiebers. Sep.-Abz. — Unterschiede zwischen den einzelnen Formen des Zeckenfiebers. Sep.-Abz. — Die Lehre von der Infektion. Sep.-Abz. — Gutachten des Reichs- und Gesundheitsrates über den Einfluss der Ableitung von Abwässern aus Chlorkaliumfabriken auf die Schunter, Oker und Aller. Berlin 1907. 8°. — Bemerkungen zu meiner Arbeit „Über die Wirkung der Tuberkelbacillen von der unverletzten Haut aus". Sep.-Abz. — Untersuchungen zur Entstehung des Keuchhustens. Sep.-Abz. — Impfversuche mit spirillenhaltigem Blut. Sep.-Abz. — Geifselfäden an den Spirillen des Rekurrens- und des Zeckenfiebers. Sep.-Abz. — Die Verfälschung des Hackfleisches mit schwefligsaurem Natron. Sep.-Abz. — Beobachtungen an Crithidia fasciculata. Sep.-Abz. — Carl Fraenkel und Richard Pfeiffer: Mikrophotographischer Atlas der Bakterienkunde. 2. Aufl. Lfg. 13—15. Berlin 1895. 8°. — Id. und G. Sobernheim: Zur Frage der Zomotherapie. Sep.-Abz. — Id. und Intze: Wasserversorgung mittelst Thalsperren in gesundheitlicher Beziehung. Sep.-Abz. — Id., Pfeiffer und Witt: Mustergültige Einführung des Torfstuhlverfahrens in kleineren und mittleren Städten. Berlin 1902. 8°. — Hygienische Rundschau. Jg. 15—17. Berlin. 8°.

(Geschenke des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Fraenkel in Halle a. S.)

Jubiläum.

Herr Professor Dr. G. Lunge in Zürich-Hottingen beging am 20. April 1909 die fünfzigjährige Jubelfeier seiner Doktorpromotion. Unsere Akademie hat ihm die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Der Botanische Verein der Provinz Brandenburg begeht am 1. Juni d. Js. sein 50jähriges Stiftungsfest durch eine Festsitzung im Königlichen Botanischen Museum zu Dahlem.

Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. erteilte den Sömmerring-Preis, der zu Ehren des Frankfurter Naturforschers Samuel Thomas von Sömmerring 1837 gestiftet wurde und alle vier Jahre am 7. April demjenigen deutschen Naturforscher zuerkannt wird, der die Physiologie im weitesten Sinne des Wortes in dem verflossenen Zeitraum am meisten gefördert hat, diesmal Dr. Paul Kammerer in Wien für seine Abhandlungen: „Vererbung erzwungener Fortpflanzungsanpassungen".

Digitized by Google

Franz von Leydig.

Ein Nachruf für den Nestor der deutschen Zoologen.

Von Dr. Otto Taschenberg, M. A. N.

(Fortsetzung.)

Es ist zu bezeichnend für Leydigs Publikationen, was eben angedeutet wurde, um es nicht im einzelnen durch einige Beispiele näher zu begründen. Und da mag die Bemerkung Justus Carrières an die Spitze gestellt werden, deren Berechtigung Leydig selbst hat anerkennen müssen. „Zum Schlusse möchte ich — so lauten die Worte des seitdem leider verstorbenen Strafsburger Professors — im Verein mit so manchem meiner Kollegen einen lang gehegten Wunsch öffentlich aussprechen. Möchte doch Leydig den grofsen Schatz von Beobachtungen, welche er angesammelt hat, für uns auch benutzbar machen, durch Veröffentlichung eines Registers mit Inhaltsangabe derselben. Leydigs Arbeiten sind in so vielen und verschiedenen Zeit- und Gelegenheitsschriften zerstreut und jede enthält wieder so vielerlei wichtige Angaben über die heterogensten Dinge, die mit dem Titel in gar keiner Beziehung stehen, gerade wie wenn sie absichtlich versteckt wären. So lange wir nicht wissen, wo wir etwas suchen können, möge deshalb Leydig verzeihen, wenn wir ihn nicht immer finden.“ Leydig zieht diese durchaus berechtigte Äufserung Carrières heran, um gewissermafsen das Erscheinen seiner Horae zoologicae zu rechtfertigen, die tatsächlich dem Wunsche der Fachgenossen wesentlich entgegenkommen, wie er auch schon mehreren seiner Bücher aus den achtziger Jahren Register beigefügt hat, die eine Orientierung über den vielseitigen Inhalt wesentlich erleichtern. Auf Leydigs Horae zoologicae kommen wir noch zurück — es ist staunenswert, was das Gedächtnis des bereits 80jährigen Mannes vermocht hat! Hier zunächst nur einige Proben seines Versteckenspielens. Leydig veröffentlichte 1871 „Beiträge und Bemerkungen zur württembergischen Fauna mit theilweisem Hinblick auf andere deutsche Gegenden“. Die Übersicht der Tiere beginnt mit den Säugetieren, von denen nur einige wenige Berücksichtigung finden, an ihrer Spitze die Wildkatze, „die in den gröfseren Waldungen Württembergs noch keineswegs allzuselten“, worauf einige nähere Vorkommnisse beigebracht werden. Wer würde vermuten, dafs sich daran Mitteilungen über das Vorhandensein von „Afterdrüsen“ anschliefsen, die von fast allen Autoren geleugnet werden, in einem Zusatze auch noch die Anerkennung von Claus, der sie in seinem „auch sonst sehr empfehlenswertem Lehrbuche“ erwähnt; ferner eine sehr interessante Notiz über eine jugendliche Hauskatze mit „ganz deutlichen Ohrpinseln“ und der Hinweis, dafs ein solches, wenn auch vereinzeltes Vorkommen ein Glied in der Kette von Merkmalen sei, welche andeuten, dafs Luchs und Katze in näherer Verwandtschaft miteinander stehen, als zu den Löwen und Tigern.

In der gleichen Abhandlung wird unter 'Salamandra' ein Zusatz zu den von Gredler aus Südtirol verzeichneten Käfern gemacht: Onthophagus austriacus auf der Seiseralp! In einer Mitteilung (1892) über das Vorkommen von Rana agilis im Taubertale und die Leuchtflecke der Ellritze, betitelt „Springfrosch. Rana agilis: Ellritze, Phoxinus laevis“ finden sich Angaben über das frühere Auftreten von drei Insekten (Gottesanbeterin, Singzikade und ein Pillendreher) als nach Norden vorgeschobener Posten des südlichen Europa. Der Artikel „Über Parasiten niederer Thiere“ (1858) handelt von Psorospermien, die er unter anderen bei Entomostraken entdeckt hat — das gibt Veranlassung zu der beiläufigen Notiz, dafs er das bisher vermifste Männchen von Polyphemus oculus aufgefunden hat. Die Abhandlung „zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte von Lacinularia agilis“ enthält die Entdeckung eines Trypanosoma, eine Mitteilung, die Gaule Dezennien später „nicht kennt“. In der „Naturgeschichte der Daphniden“ ist gelegentlich ein ihm neuer (aber nicht benannter) Cyclops aus dem Bodensee erwähnt und bei einer eben daher stammenden Wassermilbe (Limnochares) werden die Augenmuskeln beschrieben, sowie Bemerkungen gemacht über den Stielmuskel von Zoothamnium arbuscula, einer Vorticelle, die sich an der Unterseite von Wasserrosenblättern in einigen Seen des bayerischen Hochlandes fand. In dem Werke über „die in Deutschland lebenden Arten der Saurier“ wird gelegentlich das in bedeutender Höhe (4000′) von ihm beobachtete Vorkommen von Scorpio germanus und Gryllus sibiricus in Südtirol erwähnt. In der Abhandlung „über Verbreitung der Tiere im Rhöngebirge und Mainthal“ ist bei Bufo vulgaris mit kleinerer Schrift auf das gelegentliche Vorkommen von Fliegenmaden[1]) in der Nasenhöhle von Kröten, deren äufsere Nasenöffnungen

[1]) Bezüglich dieser mehrfach in der Literatur mitgeteilten Tatsache ist übrigens Leydig insofern im Irrtum, als er die Larven für diejenigen von Calliphora vomitoria hält — er hat sie offenbar nicht gezogen — während Meinert richtig von Larvae Luciliae sp. spricht. Ohne behaupten zu wollen, dafs immer dieselbe Lucilia-Art in Frage kommt, kann ich wenigstens für gewisse Fälle Lucilia splendida namhaft machen.

Digitized by Google

durch sie weit ausgefressen werden, hingewiesen. „Meinert weifs nichts von meiner Mittheilung" lautet eine für Leydig äufserst charakteristische Fufsnote (Horae zool. p. 121). In derselben Abhandlung bringt eine Anmerkung die Notiz vom Vorhandensein eines Os clitoridis bei Vespertilio murinus, den man „wahrscheinlich auch an anderen Arten von Fledermäusen wahrnehmen kann." Die kleine Mitteilung über „Intra- und interzellulare Gänge" (1890) berichtet von Arten der Laufkäfergattung Agonum, die in geringerem Grade als Brachinus, doch immer unter gleichen Umständen „crepitieren." In den „Anuren Batrachiern der deutschen Fauna" erfahren wir das Vorkommen im Nahetal von Lacerta viridis und muralis, und gleichzeitig von Limax marginatus Drap. und Ephippiger vitium Serv. „auf niedrigem Strauchwerk in der Nähe der Weinberge", und in demselben Buche ist in einer Fufsnote von der spärlichen Fauna des eigenartigen Sees bei Frickenhausen in der Rhön die Rede. In einer Abhandlung „zum feineren Bau der Arthropoden" (1855) wird in einer Anmerkung (p. 390) darauf hingewiesen, dafs die Penisstacheln der Ringelnatter nicht Epidermisgebilde sind, sondern in die Kategorie der Hautknochen gehören. In seinen Untersuchungen über Rochen und Haie sind mehrfach histologische Befunde von Knochenfischen und sogar meist von Süfswasserbewohnern eingeflochten. Ganz eigenartig ist der Modus, den Leydig angewandt hat, indem er der Doctor-Dissertation von F. C. Noll, die der Verfasser ganz unabhängig von ihm ausgearbeitet, unter seinem Präsidium in Tübingen aber zum Zwecke der Promotion eingereicht hat, dazu benutzt, eine Anzahl eigener Beobachtungen und Untersuchungen in Form von Anmerkungen beizufügen. Ist nun der Titel dieser Dissertation „Der Main in seinem unterem Laufe. Physikalische und naturhistorische Verhältnisse dieses Flusses" an sich schon nicht gerade so gewählt, dafs der Zoologe für sein Fach etwas besonderes darin zu erwarten braucht, so wird er noch viel weniger Leydigsches Eigentum darin vermuten. Dies besteht nun zumeist in faunistischen Bemerkungen über Rotatorien, Anneliden, Planarien, Trematoden, Mollusken (Neritina fluviatilis, Cyclas rivicola, Dreissena polymorpha), Bryozoen und Hydra, aber auch aus Beobachtungen über die zur Legeröhre ausgebildete Urogenitalpapille des weiblichen Rhodeus amarus — eine Entdeckung, die später Kraus aus Stuttgart, gegen den er diese morphologische Auffassung mündlich ausgesprochen hat, als sein Eigentum bekannt gemacht hat — und ebenso die Beobachtung, dafs sich die junge Anodontenbrut in der Haut von Süfswasserfischen[1]) (mit Vorliebe bei Spiegelkarpfen) einnistet und dort wie ein Parasit erscheint. Dafs diese beiläufige Bemerkung von anderer Seite übersehen und als neue Entdeckung veröffentlicht worden ist, kann unter solchen Verhältnissen nicht verwundern!

Es mufs dem Autor schliefslich überlassen bleiben, wo und wie er seine Beobachtungen der Öffentlichkeit übergibt, und es soll mit den vorher angeführten Beispielen Leydigscher Eigenrt durchaus keine Kritik gegen ihn verknüpft sein, aber jedenfalls wird es dadurch verständlich, dafs so manche an und für sich wichtige und interessante Mitteilung des vielseitigen Forschers für seine Fachgenossen nicht leicht zugänglich geworden ist. Die Folge davon aber konnte für ihn selbst nicht ausbleiben: er sah sich in nicht wenigen Fällen veranlafst darauf hinzuweisen,[2]) dafs er gewisse Beobachtungen längst vor einem anderen bekannt gegeben hat, die diesem aber entgangen sind.

[1]) Es trifft nicht ganz zu, was v. Haustein bezüglich des Verhältnisses von Leydig zu Noll in Betreff des Vorhandenseins von Süfswassermuscheln in der Haut von Fischen angibt. Nach dem Genannten habe Leydig 1850 jene Entdeckung gemacht und sechszehn Jahre später sei sie von Noll noch einmal gemacht und als neu veröffentlicht, „weil die Leydigsche Entdeckung in der Arbeit über die Haut der Süfswasserfische mitgeteilt war, wo sie niemand suchte." So ist der wahre Sachverhalt nicht. L. hatte das Vorhandensein von Najadenbrut in der Haut karpfenartiger Fische allerdings bereits damals beobachtet, wo er über deren histologischen Bau berichtet (1851), aber über diese jungen Mollusken in seiner Arbeit kein Wort mitgeteilt. Als dann 1866 Fr. Noll unter ihm auf Grund einer Dissertation über den „Main in seinem unterm Lauf" promovierte, benutzte er also diese Schrift, um über jenes Vorkommen junger Anodonten zu berichten. Noll konnte infolgedessen unmöglich diese Entdeckung von neuem machen und für sich in Anspruch nehmen. Wohl aber fühlt sich L. veranlafst, in seinen „Horae zoologicae" (p. 71) auf seine Priorität in dieser Frage zurückzukommen „gegenüber von Veröffentlichungen jüngsten Datums". Gemeint sind offenbar die Mitteilungen von V. Fausek (1902) „Über Parasitismus der Anodonta-Larven" in den Verhandlungen des V. Internat. Zool.-Congresses (p. 761—766).

[2]) In der Regel tut es Leydig mit der einfachen Hervorhebung der Tatsache, wie „. . . hat meine Angaben nicht gekannt" oder „. . ., welcher meine Mitteilungen nicht kennt"; „der Autor hat meine Angaben und Abbildungen übersehen"; „ohne von meinen Angaben zu wissen. . . ."; „meiner Angabe . . . ist keine Beachtung geschenkt worden"; „. . . weifs nichts von meinen Mitteilungen", usw. Zuweilen nimmt er aber einen gereizten und bitter klingenden Ton an; z. B. „Die verschiedenen Auflagen von Brehms Thierleben verraten deutlich, wie unsicher der Autor auf diesem Felde [Artenkenntnis der einheimischen Wassermolche] war und erst das Erscheinen meiner Schrift gab ihm die Mittel an die Hand, die Arten richtig aufzuzählen, wobei er freilich, nach bekanntem Muster, unterläfst zu sagen, woher ihm denn so plötzlich die Erleuchtung gekommen." Da Leydig so häufig in die Lage versetzt ist, seine Priorität andern gegenüber geltend zu machen, entbehrt es nicht einer gewissen Scherzhaftigkeit, was Kleinenberg in seiner „Hydra" gelegentlich bemerkt (p. 43, Anm.): „Leydig scheint das Ei in seiner amöboiden Gestalt gesehen zu haben . . . Auch hat er das Keimbläschen aufgefunden" und macht dazu folgende Anmerkung: „Ich bin hier in der seltenen Lage, die

Ich bin überzeugt, dafs man Leydig Unrecht tun würde, wenn man in diesen zahlreichen Hinweisen auf seine Priorität ein Zeichen ausgeprägter persönlicher Eitelkeit erblicken wollte. Denn er ist selbst in allen seinen Publikationen bestrebt, seinen Vorgängern gerecht zu werden und versäumt es nie, nachträglich auf solche Abhandlungen hinzuweisen, die ihm zu seinem Bedauern früher entgangen waren, wie er auch jede Gelegenheit benutzt, aus seiner umfangreichen Literaturkenntnis auf Mitteilungen längst vergangener Tage aufmerksam zu machen, die in Vergessenheit geraten sind. Leydig hat von einer gewissen Zeit seiner wissenschaftlichen Tätigkeit an genaue Aufzeichnungen über alles das gemacht, was ihm bei seinen Beobachtungen im Freien und bei seinen Untersuchungen im Studierzimmer aufgefallen ist und hat dann bei seinen Publikationen, so bald sich eine Gelegenheit darbot, Gebrauch von seinen Erfahrungen gemacht. Und so ist es gekommen, dafs in zahlreichen Fällen Dinge zur Sprache gebracht werden, die mit dem eigentlichen Thema seiner Untersuchungen in mehr oder weniger lockerem Verbande stehen. Ob es angenehmer empfunden wäre, wenn unser Autor, wie mancher andere, zahlreiche kleine Mitteilungen unter besonderen Überschriften in die Welt geschickt hätte, mag dahingestellt bleiben; dafs sie den Fachgenossen unter dieser Form leichter zugänglich gewesen wären, kann keinem Zweifel unterliegen.

Es war bisher von solchen eingestreuten Notizen die Rede, die in Form von Anmerkungen in fast allen Leydigschen Publikationen auftreten, deren Titel sie von vornherein nicht erwarten lassen. Aber auch in den besonders wichtigen Veröffentlichungen über die feineren Strukturverhältnisse der Tiere ist fast immer ein so gewaltiges Material von einzelnen Beobachtungen, die sich auf unendlich zahlreiche Tierformen beziehen, verarbeitet, dafs es nicht leicht fällt, die Übersicht darüber zu bewahren, und hier mufs es besonders bedauerlich erscheinen, dafs der Verfasser seinen Lesern durch ein geeignetes Register nicht zu Hilfe gekommen ist. Es würde sich noch heute lohnen, ein solches für das Handbuch der Histologie und das Buch vom Baue des tierischen Körpers anzufertigen. Die oben zitierte Bemerkung von Justus Carrière scheint Veranlassung gewesen zu sein, dafs Leydig in den beiden Werken über Histologie, die er 1883 und 1885 der Öffentlichkeit übergeben hat, diesem allgemein empfundenen Bedürfnisse tatsächlich Rechnung getragen hat.[1])

Wenn nach diesen allgemeinen Bemerkungen über die wissenschaftliche Tätigkeit Leydigs nunmehr versucht werden soll, seine Verdienste im einzelnen einigermafsen zu würdigen, so kann es keinem Zweifel unterliegen, dafs diese in erster Linie auf dem Gebiete der Histologie oder Geweblehre, — so will er sie genannt wissen, um eins der vielen e zu sparen, an denen die deutsche Sprache Überflufs habe — zu suchen und zu finden sind. Histologische Untersuchungen ziehen sich wie ein roter Faden von der ersten bis zur letzten seiner Publikationen hindurch und treten in einigen davon so sehr in den Vordergrund, dafs diese als seine Hauptwerke bezeichnet werden müssen. Das sind folgende vier, von denen die beiden ersten aus dem Anfange seines Forscherlebens stammen, die beiden anderen dessen Ende angehören und damit die unermüdliche Tätigkeit des Verfassers an den Tag legen. Ich meine das „Handbuch der Histologie“ aus dem Jahre 1857, „Vom Bau des tierischen Körpers, Handbuch der vergleichenden Anatomie“ aus dem Jahre 1864, „Untersuchungen zur Anatomie und Histologie der Thiere“ 1883 und „Zelle und Gewebe. Neue Beiträge zur Histologie des Thierkörpers“, 1885 erschienen. Grundlegend für alle Zeiten war und bleibt sein „Handbuch der Histologie“, in dem zum ersten Male der Versuch gemacht wird, das, was vom feineren Aufbau des tierischen Organismus bekannt war, in einem wohlgeordneten Ganzen zur Darstellung zu bringen, eine „vergleichende Geweblehre“,[2]) wie es nach des Autors eigener Ansicht vielleicht hätte betitelt werden können und nur darum in Wirklichkeit nicht so bezeichnet ist, weil es „etwas Anmafsliches zu haben schien, dem Buche diese Aufschrift vorzusetzen“, da „ein zu grofser Abstand herrscht

Priorität der Entdeckung eines Autors gegen den Autor selbst vertheidigen zu müssen. Leydig hat nämlich späterhin dem entschiedenen Widerspruch v. Siebold's, Laurent' und besonders Ecker's gegenüber seine Behauptung zurückgenommen und zugegeben, dafs er durch ein zufällig in die zerdrückte Dottermasse geratenes zelliges Element getäuscht worden sein könne. (Naturgesch. d. Daphniden p. 63, Anm.). Ich glaube, dafs er zu mifstrauisch gegen seine Jugendarbeit gewesen ist. Denn bei der Gröfse und leichten Isolierbarkeit des Keimbläschens, bei der Unmöglichkeit, es mit irgend einem andern Formbestandteil des Hydrakörpers zu verwechseln, ist es gewifs schwieriger, dasselbe zu übersehen, als es zu finden.“

[1]) Es mag hier übrigens die Bemerkung eine Stelle finden, dafs betreffs der zahlreichen auf Insekten bezüglichen Notizen Kolbe (Einführung in die Kenntnis der Insekten) ein reichhaltiges Verzeichnis bringt.

[2]) Dieser Titel ist erst sehr viel später von zwei anderen Autoren für ihre Werke gewählt worden: von Hermann Fol in dem „Lehrbuche der vergleichenden mikroskopischen Anatomie mit Einschlufs der vergleichenden Histologie und Histogenie“ (Leipzig 1896), das leider ein Torso geblieben ist und aufser der mikroskopischen Technik nur die Zelle behandelt, und von Karl Camillo Schneider in seinem „Lehrbuch der vergleichenden Histologie der Tiere“ (Jena 1902).

Digitized by Google

zwischen dem, was ich anstrebte und dem Geleisteten." Jeder Anatom und Zoologe weifs, was er diesem Werke verdankt. Es enthält eine solche Fülle von Belehrung und Anregung, dafs man es nur ungern im eigenen Bücherschatze entbehren würde; es bildet eine Fundgrube für histologische Einzelheiten aus allen Tierkreisen, weshalb man es bei seinen Untersuchungen zuerst zu Rate zieht, und es würde noch viel lieber zur Hand genommen werden, wenn es — wovon schon früher die Rede war — ein ausführliches Register besäfse. Viel, sehr viel von dem, was in diesem Buche niedergelegt ist, beruht auf den eigenen Forschungen seines Verfassers, der von der Histologie sagt: „sie präzisiert unsere morphologischen Vorstellungen, schärft die Sinne für die Auffassung der Formen überhaupt, und wenn es wirklich wahr sein sollte, dafs mit dem Vorrücken unserer Kenntnisse über die Eigenschaften der Materie hin und wieder ein Blick in die Geheimnisse der Lebensprozesse gestattet würde, so hätte die Geweblehre nicht den kleinsten Antheil an solchen Enthüllungen!"

Leydig behandelt in seinem Handbuch der Histologie die menschliche Geweblehre „so gedrängt als möglich", um sie in Zusammenhang zu setzen mit derjenigen der Tiere, von welchen sich zunächst die Wirbeltiere anschliefsen und die Wirbellosen folgen und zwar unter den systematischen Rubriken von Mollusken, Arthropoden, Würmern, Strahltieren und Protozoen. Das Einteilungsprinzip des ganzen Werkes sind die Systeme der Histologie (äufsere Haut, Muskelsystem, Skelett, Nervensystem, Nebennieren, Tastwerkzeuge, Geruchsorgan, Sehorgan, Gehörorgan, Nahrungskanal nebst Anhangdrüsen, Respirationsorgan, Gefäfssystem, Blut und Lymphe, Harnapparat mit Geschlechtsorganen). Diesem „zweiten Theile" voraus geht eine Besprechung der Zelle und der Gewebe, die den ersten und allgemeinen Teil ausmacht und manches Bemerkenswerte und Eigenartige repräsentiert, sich auch durch grofse Klarheit und Übersichtlichkeit der Darstellung auszeichnet.

Nufsbaum hebt hervor, dafs Leydig hier die erste noch brauchbare Definition der Zelle gebe. Dieselbe lautet „zum morphologischen Begriff einer Zelle gehört eine mehr oder minder weiche Substanz, ursprünglich der Kugelgestalt sich nähernd, die einen centralen Körper einschliefst, welcher Kern (Nucleus) heifst. Die Zellsubstanz erhärtet häufig zu einer mehr oder weniger selbständigen Grenzschicht oder Membrane und alsdann gliedert sich die Zelle nach den Bezeichnungen der Schule in Membran, Inhalt und Kern." Dafs Leydig in den Zellen auch die physiologischen Einheiten des Organismus erkennt, geht aus den ebenfalls von ihm formulierten Worten hervor: „Zellen sind die kleinsten organischen Körper, welche eine wirksame Mitte besitzen, die alle Teile auf sich selber und ihr Bedürfnis bezieht", und der von anderer Seite betonten bläschenartigen Natur der Zelle tritt er direkt entgegen, weil es auch Zellen ohne Membran gibt.

Leydig war es ferner, der zuerst die vier Hauptgruppen von Geweben aufstellte, die dann auch Koelliker anerkennt und an denen wir bis auf den heutigen Tag festgehalten haben: Gewebe der Bindesubstanz, Gewebe der selbständig gebliebenen Zellen (Epithelgewebe), Nervengewebe und Muskelgewebe. Davon fafst er später — was ebenfalls zu allgemeiner Anerkennung gelangt ist — die beiden ersten Gruppen als vegetative, die beiden anderen als animale Gewebe zusammen. Leydig ist auch (Koelliker gegenüber) im Rechte, wenn er die Priorität dafür in Anspruch nimmt, dafs die „Cuticula der Würmer, Weichthiere und Krebse die Ausscheidung darunter gelegener Zellen sei." Aber in einem anderen Punkte hat Leydig keine Anhänger seiner Auffassung gefunden, dafs nämlich die Cuticularbildungen oder wie er sogar befremdender Weise sagt das „Cuticulargewebe" eine nähere Beziehung zu den Bindesubstanzen habe als zum Epithel; und an dieser Ansicht hat er festgehalten bis zuletzt und hat immer neue Stützen für deren Berechtigung heranzuziehen versucht (noch 1885). Auch darin dürfte Leydig isoliert stehen, wenn er (1885) den Ausspruch tut: „Aus allen meinen bisherigen Erfahrungen mufs ich das Ergebnis ziehen, dafs jedes der Keimblätter die Fähigkeit besitze, sämtliche Hauptgewebe aus sich zu erzeugen, weshalb eine Eintheilung der Gewebe in „archiblastische" und „parablastische" auch mir ungerechtfertigt erscheint."

Aus dem Handbuche der Histologie als dem grundlegenden Werke ist manches wörtlich übergegangen in das sieben Jahre später erschienene Buch „Vom Bau des thierischen Körpers", ein grofsartig angelegtes und ideal gedachtes Werk, das die Verbindung der vergleichenden Anatomie und Histologie anstrebt, da „beide Doctrinen, welche man bisher gesondert abzuhandeln pflegte, innig zusammengehören und eigentlich eine einzige untrennbare Wissenschaft sind." Der Gang der Erörterung ist so gewählt, dafs nach Vorausschickung des allgemeinen Morphologischen, wozu auch die Gewebe gerechnet sind, die einzelnen Organsysteme verfolgt werden, wobei eine Gliederung in der Weise durchgeführt werden soll, dafs an die Be-

sprechung eines Organsystems vom vergleichend-anatomischen Standpunkte aus noch Reihen zootomischer Angaben sich anzuschliefsen haben.

„Das Werk erscheint in Lieferungen und ist auf drei Bände berechnet, der Band zu zirka 30—36 Bogen." So lautete die Ankündigung, die der ersten Hälfte des ersten Bandes (etwas über 17 Bogen bildend) beigegeben war. Leider ist es bei diesem Bruchstücke geblieben, was aber von vornherein nicht zu verwundern war, wenn in einer Zeit, die auf diesem Gebiete täglich Neues brachte, ein solches grofs gedachtes Unternehmen ins Werk gesetzt wurde. Die Durchführung war unter solchen Verhältnissen selbst für eine Arbeitskraft, wie sie Leydig besafs, unmöglich. In der vorliegenden ersten Hälfte des ersten Bandes ist aufser den allgemeinen Abschnitten über Gewebe und Organe nur das Nervensystem von den niedrigsten Tierformen bis einschliefslich der Arthropoden behandelt worden.

In nächster Beziehung zu diesem Werke stehen die „Tafeln zur vergleichenden Anatomie", die gleichzeitig erschienen sind und dazu dienen sollen, „einen Theil der dort niedergelegten neuen Thatsachen zu versinnlichen", aber durch sehr sorgfältige Figurenerklärungen auch unabhängig davon zu verstehen sind. „Was ich mit diesen Tafeln will — sagt Leydig im Vorwort — ist: „den Bau des Thierleibes unter Hilfe und auf Grund histologischer Forschungen derart zur Anschauung zu bringen, dafs dadurch die bisherigen Grenzen unserer morphologischen Kenntnisse sich erweitern." Bei der Unmöglichkeit, das ganze grofse Gebiet der vergleichenden Anatomie in dieser Weise zu behandeln, sollen die Tafeln nur nach einigen ausgewählten Richtungen hin Belehrung bringen und „den Charakter aneinander gereihter monographischer Arbeiten tragen." Auch diese ganz vorzüglich ausgeführten bildlichen Darstellungen sind gleich dem „Handbuche der vergleichenden Anatomie" nur ein Torso geblieben, der aber immerhin ein in sich abgeschlossenes Ganzes darstellt; sie behandeln Nervensystem und Sinnesorgane der Würmer und Gliederfüfsler.

Es ist selbstverständlich, dafs Leydig in den beiden Werken, von denen bisher die Rede war, seine Untersuchungsresultate, die in einzelnen Abhandlungen niedergelegt sind, verwertet und zum Teil wiederholt hat. Diese Arbeiten, die wenigstens teilweise auch den Überschriften nach sich als vorwiegend histologische erweisen, aber wohl kaum in irgend einer nicht etwas Einschlägiges bringen, sind in dem angefügten Verzeichnisse der Leydigschen Publikationen in chronologischer Reihenfolge aufgeführt und beziffern sich bis zum Jahre 1864, wo das Buch vom „Baue des thierischen Körpers" erschien, wenn die beiden Lehrbücher eingeschlossen werden, auf gerade 60. Wenn man berücksichtigt, dafs diese stattliche Anzahl von wissenschaftlichen Arbeiten innerhalb von 17 Jahren an die Öffentlichkeit gelangt ist, so braucht wohl über die aufserordentliche Produktivität ihres Verfassers kein weiteres Wort hinzugefügt zu werden. Aber das soll noch besonders betont werden, dafs die vielen positiven Resultate, die durch Leydigs Beobachtungen Gemeingut der Wissenschaft geworden sind, umsomehr Anerkennung und Bewunderung verdienen, als sie mit den einfachsten Mitteln der Technik gewonnen sind. Unser Forscher hat, wie bereits früher erwähnt wurde, mit Vorliebe frische Objekte untersucht; die wenigen Reagentien, die er benutzt hat, bilden den bescheidensten Hausrat eines Mikroskopikers; von der heutzutage weit ausgebildeten Tinktions- und Schneidetechnik hat er keinen Nutzen gezogen, wie mancher andere seiner Zeitgenossen auch nicht, die trotzdem gleich ihm Bedeutendes geleistet haben. Dafs Leydig übrigens bestrebt war, auch nach dieser Richtung hin nicht hinter seiner Zeit zurückzubleiben, geht aus einer Bemerkung hervor, die einer seiner Schüler im Nachruf auf den Verstorbenen macht. O. Schultze sagt: „War es doch ein fast ergreifender Anblick, den hochbetagten Greis lange Zeit hindurch regelmäfsig zu bestimmter Nachmittagsstunde hier in Würzburg — es war nach Leydigs Rücktritt von seiner Bonner Lehrtätigkeit — in das zoologische Institut gehen zu sehen, um unter Boveris Leitung Mikrotomtechnik zu lernen." Was ihn aber hauptsächlich veranlafst hat, noch im vorgerückten Lebensalter die histologischen Studien wieder aufzunehmen, das waren die wesentlich vervollkommneten optischen Hilfsmittel, durch welche die Gewebelehre in eine neue Entwicklungsphase eingetreten war. Denn „gar vieles von dem, was bis dahin die Natur eines gleichartigen Stoffes zu haben schien, löste sich jetzt in Strukturen auf und es erschlossen sich so dem Beobachter früher unbekannt gewesene Gebiete."

Unter diesem Einflusse der neueren Mikroskope entstanden die beiden schon vorher genannten Werke Leydigs aus den Jahren 1883 und 1885. In den „Untersuchungen zur Anatomie und Histologie der Thiere" bezieht sich der erste Abschnitt auf Integument und Sinnesorgane einer Anzahl indischer karpfenartiger Fische, sowie des blinden Fisches und blinden Krebses der nordamerikanischen Mammuthöhle, während sich der zweite Abschnitt ganz im allgemeinen mit „Zelle und Gewebe" abgibt; und denselben Titel führt das zwei Jahre später erschienene Buch, das gleichsam zu dem Anfange von Leydigs histo-

Digitized by Google

logischen Studien zurückkehrt und in der Vorrede die Bemerkung des gereiften Mannes enthält, die wie eine Art von Entsagung klingt: „Wir werden nie wissen, woher das organische Leben kommt, was daraus wird, und welcher Sinn überhaupt in der ganzen vorübergehenden Erscheinung liegt." —

Aufser solchen Studien, die den tierischen Zellen und Geweben vom vergleichend-histologischen Standpunkte gewidmet sind, hat Leydig gewisse Organe und Organsysteme im einzelnen einer näheren Untersuchung unterzogen und ist auch da bahnbrechend gewesen. Vor allem ist es das Integument der Tiere, in Sonderheit auch der Wirbeltiere, das schon frühzeitig seine besondere Aufmerksamkeit in Anspruch genommen und ihn u. a. zur Entdeckung jener peripheren Nervenendigungen geführt hat, die durch ihn unter dem Namen der „Organe eines sechsten Sinnes" in die Wissenschaft eingeführt sind. Diese Studien beginnen bereits 1850 mit einer vorläufigen Notiz über Acerina, dann 1851 mit einer Abhandlung „über die Haut einiger Süfswasserfische", der sich noch in demselben Jahre Untersuchungen über die Nervenknöpfe in den Schleimkanälen einiger mariner Teleosteer anschliefsen; sie sind fast um dieselbe Zeit auch auf Rochen und Haie ausgedehnt und dann besonders gegen Ende der sechziger Jahre wieder aufgenommen in der Arbeit, die zum ersten Male von den „Organen eines sechsten Sinnes" spricht. Zehn Jahre später (1879) erschienen „Neue Beiträge zur anatomischen Kenntniss der Hautdecke und Hautsinnesorgane der Fische", 1888 eine Notiz über „Nervenkörperchen in der Haut der Fische", 1894 „Integument und Hautsinnesorgane der Knochenfische", und die letzte Publikation seines Lebens (1902) bezieht sich, wie schon bei anderer Gelegenheit bemerkt wurde, auf Leuchtorgane bei Selachiern. In nahem Zusammenhange mit diesem Thema stehen seine Untersuchungen über Nebenaugen bei Chauliodus sloani (1880) und die augenähnlichen Organe der Fische (1881).

Eine andere Reihe von Untersuchungen, die ihn jahrelang gefesselt haben, bezieht sich auf das Integument der Amphibien und Reptilien und ist zum Teil mit denjenigen über die Haut der Fische vereinigt, so wenigstens in den „Anatomisch-histologischen Untersuchungen über Fische und Reptilien", die 1854 erschienen, und in den Artikeln „Integument brünstiger Fische und Amphibien" und „Zum Integument niederer Wirbelthiere", beide aus dem Jahre 1892. Die bei weitem ausführlicheren stehen im Zusammenhange mit faunistischen Mitteilungen und sollen an anderer Stelle Erwähnung finden. Auch von anderen Wirbeltieren, besonders Säugetieren hat Leydig das Integument untersucht und Resultate darüber 1859 („Über die äufseren Bedeckungen der Säugetiere"), 1893 („Besteht eine Beziehung zwischen Hautsinnesorganen unter den Haaren") und 1898 („Zur Deutung der epidermoidalen Organe im Integument der Säugethiere") veröffentlicht.

Endlich sollen unter seinen histologischen Studien diejenigen nicht unerwähnt bleiben, die er in späteren Lebensjahren über Parietalorgan und Zirbel angestellt und ebenfalls in einer Reihe einzelner Abhandlungen zur Kenntnis gebracht hat.

Aber nicht nur die mit der Haut im Zusammenhange stehenden Sinnesorgane sind Gegenstand seiner eingehenden Untersuchungen gewesen, auch andere Endorgane peripherer Nerven haben ihn beschäftigt, so Geruchs- und Gehörorgane bei Krebsen und Insekten, die Gehörorgane der Gastropoden, die Sinnesorgane der Schlangen, besonders auch die Sehorgane niederer Tiere, wie diejenigen der Blutegel und die facettierten Augen der Gliederfüfsler, die teils im Zusammenhange mit anderen histologischen Untersuchungen Berücksichtigung finden, teils den Inhalt besonderer Abhandlungen bilden, wie (1864) „Das Auge der Gliederthiere", eine Arbeit, die als Gratulationsschrift zum 50jährigen Doktorjubiläum Karl Ernst v. Baers gedient hat, (1877) „Farbe der Retina und das Leuchten der Augen", (1888) „Pigmente der Iris", (1893) „Einiges zum Bau der Netzhaut des Auges", (1897) „Bemerkungen über das Stäbchenrot der Netzhaut" u. a. Wenn Nufsbaum hervorhebt, dafs Leydig das „Sehrot" („Sehpurpur, Stäbchenroth".) dessen wahre Bedeutung später von Boll und Kühne klargelegt wurde, schon vor diesen Forschern gesehen, so hat er damit vollkommen Recht: denn die Leydigschen Angaben über den „lebhaft rothen Atlasschimmer" im frischen Auge des Frosches (1857) lassen darüber keinen Zweifel. Aber auch Leydig ist nicht der erste gewesen, dem diese Färbung aufgefallen ist. Wie er selbst gelegentlich (und nachträglich) betont, sind Krohn und Heinrich Müller ihm darin vorausgegangen; ja er will diese Entdeckung sogar noch weiter zurückverlegen und sie Friedrich Will zuschreiben. Doch darin möchte ich ihm nicht beistimmen; ich vermag in der in Frage kommenden Arbeit von Will keine Andeutungen zu finden, die sich auf das Stäbchenrot beziehen, und möchte es auch um deswillen für ausgeschlossen halten, dafs dieser Beobachter darauf aufmerksam wurde, weil er fast ausschliefslich in Weingeist konservierte, also keine frischen Augen untersucht hat.

Fortsetzung folgt.

Abgeschlossen den 30. April 1909. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 38.) **Heft XLV. — Nr. 5.** Mai 1909.

Inhalt: Ergebnis der Adjunktenwahl im 1. Kreise (Österreich). — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Professor Dr. Georg Gerland in Strafsburg. — 90jährige Geburtstagsfeier des Herrn Obermedizinalrats Professor Dr. von Zehender in Rostock i. M. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung. — Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. — Die 1. Abhandlung von Bd. 91 der Nova Acta. — Franz von Leydig. Nachruf von Dr. Otto Taschenberg (Fortsetzung).

Ergebnis der Adjunktenwahl im 1. Kreise (Österreich).

Die nach Leopoldina XLV, p. 45 unter dem 30. April 1909 mit dem Endtermine des 20. Mai 1909 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 1. Kreis hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewitz in Halle a. S. am 24. Mai 1909 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 110 Mitgliedern des 1. Kreises hatten 59 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

54 auf Herrn Hofrat Dr. **Guido Stache** in Wien,
1 auf Herrn Professor Dr. **Ferdinand Hueppe** in Prag,
1 auf Herrn Regierungsrat Dr. **Robert Schram** in Wien,
1 auf Herrn Generalmajor Dr. **Robert von Sterneck** in Wien,
1 auf Herrn Hofrat Dr. **Emil Tietze** in Wien,
1 auf Herrn Hofrat Professor Dr. **Franz Toula** in Wien.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Hofrat Dr. **Guido Stache** in Wien

zum Adjunkten für den 1. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 30. Mai 1919 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 26. Mai 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie.

Nach § 14 der Statuten läuft am 22. Juni 1909 die Amtsdauer des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. **F. Zirkel** in Leipzig als Vorstandsmitglied der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie ab (vgl. p. 5).

Digitized by Google

Zu der erforderlichen Neuwahl sind die direkten Wahlaufforderungen und Stimmzettel sämtlichen stimmberechtigten Mitgliedern der genannten Fachsektion zugesandt. Die Herren Empfänger ersuche ich, die ausgefüllten Stimmzettel baldmöglichst, spätestens bis zum 18. Juni 1909, an die Akademie zurückgelangen zu lassen. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen.

Die Wiederwahl der ausscheidenden Vorstandsmitglieder ist zulässig.

Halle a. S., den 26. Mai 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie.

Nach dem Ableben des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. **W. Engelmann** in Berlin ist ein Vorstandsmitglied der Fachsektion für Physiologie zu erwählen. Ich ersuche alle dieser Fachsektion angehörigen stimmberechtigten Mitglieder ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 22. Juni 1909 an mich gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 26. Mai 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3274. Am 3. Mai 1909: Herr Dr. **Carl Johann Moritz Arnold**, Professor der Chemie und Vorstand des chemischen Instituts an der Königlichen Tierärztlichen Hochschule in Hannover. Neunter Adjunktenkreis. — Fachsektion (3) für Chemie.

Nr. 3275. Am 4. Mai 1909: Herr Dr. **Eduard Alois Buchner**, Professor der Chemie an der landwirtschaftlichen Hochschule, daneben Privatdozent an der Universität in Berlin. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (3) für Chemie.

Nr. 3276. Am 5. Mai 1909: Herr Dr. **Ernst Julius Friedrich Weinland**, außerordentlicher Professor der Physiologie, Assistent am physiologischen Institut der Universität in München. Zweiter Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Nr. 3277. Am 6. Mai 1909: Herr Dr. **Carl Dietrich Harries**, Professor der Chemie und Direktor des chemischen Laboratoriums an der Universität in Kiel. Zehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (3) für Chemie.

Nr. 3278. Am 6. Mai 1909: Herr Dr. **Heinrich Hubert Max Cremer**, außerordentlicher Professor der Physiologie und Assistent am physiologischen Institut der Universität, Dozent mit Lehrauftrag für Tier-Physiologie an der Landwirtschaftlichen Abteilung der Königlichen Technischen Hochschule in München. Zweiter Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Nr. 3279. Am 8. Mai 1909: Herr Dr. **Otto Ritter von Fürth**, außerordentlicher Professor für angewandte medizinische Chemie an der Universität in Wien. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Nr. 3280. Am 8. Mai 1909: Herr Dr. **Oskar Karl M. Zoth**, Professor der Physiologie und Vorstand des physiologischen Instituts an der Universität in Graz. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Nr. 3281. Am 13. Mai 1909: Herr Dr. **Franz Bruno Hofmann**, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität in Innsbruck. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Nr. 3282. Am 14. Mai 1909: Herr Dr. **Karl Friedrich Auwers**, Professor der Chemie und Direktor des chemischen Instituts an der Universität in Greifswald. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (3) für Chemie

Nr. 3283. Am 14. Mai 1909: Herr Dr. **Johann Paul Karplus**, Privatdozent für Psychiatrie und Neurologie, Assistent am physiologischen Institut der Universität in Wien. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Digitized by Google

Nr. 3284. Am 14. Mai 1909: Herr Dr. **Johann Hermann August Adolph Stobbe**, Professor der Chemie an der Universität in Leipzig. Dreizehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (3) für Chemie.

Nr. 3285. Am 21. Mai 1909: Herr Dr. **Erwin Voit**, Professor der Physiologie an der Tierärztlichen Hochschule in München. Zweiter Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Nr. 3286. Am 21. Mai 1909: Herr Dr. **Hermann Decker**, Privatdozent der Chemie in Berlin-Grunewald. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (3) für Chemie.

Nr. 3287. Am 21. Mai 1909: Herr Dr. **Armin Tschermak, Edler von Seysenegg**, Professor der Physiologie an der Tierärztlichen Hochschule in Wien. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 13. Mai 1909 in Greifswald: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Heinrich Franz Peter Limpricht**, Professor der Chemie, erster Direktor des chemischen Laboratoriums an der Universität in Greifswald. Aufgenommen den 16. Oktober 1888.

Am 20. Mai 1909 in Berlin: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Theodor Wilhelm Engelmann**, emer. Professor der Physiologie an der Universität in Berlin. Aufgenommen den 20. März 1889; Mitglied des Vorstandes der Fachsektion für Physiologie seit 28. Januar 1898.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Mai	3.	1909.	Von	Hrn.	Professor Dr. Arnold in Hannover, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	5.	„	„	„	Professor Dr. Weinland in München, desgl.	90	—
„	6.	„	„	„	Professor Dr. Buchner in Berlin, desgl.	90	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Harries in Kiel, desgl.	90	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Cremer in München, desgl.	90	—
„	8.	„	„	„	Professor Dr. Ritter von Fürth in Wien, desgl.	90	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Zoth in Graz, desgl.	90	51
„	11.	„	„	„	Geh. Regierungsrat Professor Dr. Schwarz in Berlin, Jahresbeiträge für 1906, 1907, 1908, 1909 und 1910	30	—
„	13.	„	„	„	Professor Dr. Hofmann in Innsbruck, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	14.	„	„	„	Professor Dr. Auwers in Greifswald, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1909	36	—
„	„	„	„	„	Privatdozent Dr. Karplus in Wien, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Stobbe in Leipzig, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1909	36	—
„	21.	„	„	„	Professor Dr. E. Voit in München, Eintrittsgeld	30	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Decker in Berlin-Grunewald, Jahresbeitrag für 1909	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

A. Korn: Über die Cosserat'schen Funktionentriple und ihre Anwendung in der Elastizitätstheorie. Sep.-Abz. — Sur l'équilibre des plaques élastiques encastrées. Sep.-Abz. — Sur un point critique particulier de la solution des équations de l'élasticité dans le cas où les efforts sur la frontière sont donnés. Sep.-Abz. — Sur le problème des efforts dans la théorie de l'élasticité. Sep.-Abz.

Franz Richarz: Anfangsgründe der Maxwellschen Theorie verknüpft mit der Elektronentheorie. Leipzig und Berlin 1909. 8°.

Zeitschrift des Vereins Deutscher Ingenieure. Bd. 53 Nr. 13—16. Berlin 1909. 4°.

Landwirtschaftliche Umschau. 1909 Nr. 13—16. Magdeburg 1909. 4°.

K. K. Technologisches Gewerbe-Museum in Wien. Mitteilungen. 1909 Hft. 1. Wien 1909. 8°.

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Verhandlungen der 80. Versammlung zu Cöln 1908. Erster Teil. Leipzig 1909. 8°.

Jahresübersicht der Beobachtungen der meteorologischen Station Davos. 1908. 4°.

Zentralbureau der Internationalen Erdmessung. Veröffentlichungen. N. F. Nr. 17. Berlin 1909. 4°.

Universität Genf. Séance solennelle de distribution des prix de concours et de présentation du nouveau Recteur 4 Juin 1908. Genève 1908. 8°.

R. Thoma: Zur Mechanik der Schädelbrüche. Sep.-Abz.

V. H. O. Madsen: Praecisionsnivellement Jylland. Kjobenhavn 1909. 4°.

G. Kraus: 4 Dissertationen.

A. Gutzmer: Bericht über die Tätigkeit des deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht im Jahre 1908. Sep.-Abz. — Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Bd. 10 Hft. 1. Leipzig 1909. 8°. — Hermann Minkowski: Raum und Zeit. Leipzig und Berlin 1909. 8°. — Felix Müller: Verzeichnis älterer mathematischer Werke aus der im Besitz der Jacobsonschule zu Seesen befindlichen Wertheimschen Bibliothek. Sep.-Abz.

E. Zimmermann: Über die Rötung des Schiefergebirges und über das Weißliegende in Ostthüringen. Sep.-Abz. — Pegmatitanhydrit aus dem Jüngeren Steinsalz im Schachte der Adler-Kaliwerke bei Oberröblingen a. S. Sep.-Ab. — Das Paläozoicum bei Görlitz und die Auffindung devonischer Trilobiten daselbst. Sep.-Abz.

Otto von Fürth: Vergleichende chemische Physiologie der niederen Tiere. Jena 1903. 8°.

Edmund Weiß: Verhandlungen der österreichischen Kommission für die internationale Erdmessung. Protokoll über die am 29. Dezember 1907 abgehaltene Sitzung. Wien 1908. 8°.

Wohltmann: Die Bedeutung der deutschen Kolonien für die heimische Landwirtschaft. Sep.-Abz.

Alexander Bauer: Erinnerungen an den Freiherrn von Reichenbach. Sep.-Abz. — Sir Humphry Davy in Österreich. Sep.-Abz. — J. R. Joss. Sep.-Abz. — Zur Erinnerung an Paul Traugott Meißner. Sep.-Ab. — Johann Arzberger (1778—1835). Sep.-Abz. — Reichenbach als Beobachter. Sep.-Abz. — Johann Konrad Richthausen, der Paracelsus von Wien. Sep.-Abz.

Max Flesch: Zur Diskussion über die Paragraphen 218, 219 und 220 des Strafgesetzbuches. Sep.-Abz.

Gustav Adolf Koch: Bemerkungen zur Wiener Wasserfrage. Sep.-Abz.

Ch. Van Bambeke: Sur Polystictus cinnamomeus (Jacq) Sacc. et Polystictus Montagnei Fries. Sep.-Abz.

P. S. Pavlović: Beitrag zur Kenntnis der Foraminiferen aus den II. Mediterranschichten in Serbien. Sep.-Abz. — Beiträge zur Fauna der Tertiärablagerungen in Alt-Serbien. Sep.-Abz.

R. Hertwig: 12 Dissertationen.

Florentino Ameghino: Le litige des scories et des terres cuites anthropiques des formations néogènes de la République Argentine. Buénos Ayres 1909. 8°.

Jubiläum.

Herr Professor Dr. Georg Gerland in Straßburg beging am 7. Mai 1909 die fünfzigjährige Jubelfeier seiner Doktorpromotion. Unsere Akademie hat ihm die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Herr Obermedizinalrat Professor Dr. v. Zehender in Rostock i. M. beging am 21. Mai 1909 die Feier seines neunzigsten Geburtstages. Unsere Akademie hat ihm die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft hält ihre 92. Jahresversammlung in Lausanne vom 5. bis 8. September 1909 ab.

Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft Frankfurt a. M., ernannte Dr. Paul Kammerer, Assistent der Zoologischen Abteilung der Biologischen Versuchsanstalt in Wien, dem sie kürzlich für seine bedeutenden Arbeiten über „Vererbung erzwungener Fortpflanzungsanpassungen“ den Sömmerring-Preis zuerkannte, zu ihrem korrespondierenden Mitglied.

Herr Dr. Eugen Wolf, bisher Assistent an dem Museum der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. ist seit dem 1. April zum Custos am genannten Museum ernannt worden. Herr Dr. Wolf befindet sich zur Zeit im Auftrage der Gesellschaft auf einer Forschungsreise in der Südsee.

Die 1. Abhandlung von Bd. 91 der Nova Acta

W. Ihlenburg: Über die geometrischen Eigenschaften der Kreisbogenvierecke. 10 Bogen Text und 5 Taf. (Ladenpreis 8 Mark 50 Pfg.)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Digitized by Google

Franz von Leydig.

Ein Nachruf für den Nestor der deutschen Zoologen.

Von Dr. Otto Taschenberg, M. A. N.

(Fortsetzung.)

Obgleich übrigens die Leydigschen Beobachtungen über das Arthropoden-Auge einen wesentlichen Fortschritt seinen Vorgängern gegenüber bedeuten, so ist es doch auch ihm nicht gelungen, die schwierige Frage nach dem Baue und der Funktion dieses äußerst komplizierten Organs einwandsfrei zu beantworten. Es war H. Grenacher vorbehalten, die Morphologie des Arthropodenauges ein für allemal klar zu stellen und dabei auf die Schwächen hinzuweisen, die den Leydigschen Anschauungen anhaften.

Wenn wir schließlich auch der Arbeiten gedenken wollen, in denen Leydig die Entwicklungsgeschichte behandelt, so sei daran erinnert, daß seine erste Publikation die Dotterfurchung betrifft und von der medizinischen Fakultät der Würzburger Universität mit dem Preise gekrönt wurde. Bald darauf (1850) berichtete er über die Entwicklung der Blattläuse und machte darauf aufmerksam, daß der Entwicklungsgang der unbefruchteten „Keime" sich ebenso abspielt wie bei befruchteten Eiern. In demselben Jahre erschien seine Abhandlung über Paludina vivipara, die neben der Anatomie auch die Entwicklung behandelt, wie später (1855) auch die Untersuchungen an Cyclas cornea. Dazwischen fallen die Arbeiten über Anatomie und Entwicklungsgeschichte eines Rädertieres (Lacinularia socialis) (1851) und „Beiträge zur mikroskopischen Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Rochen und Haie" (1852).

Das tierische Ei hat ihn hauptsächlich in den Abhandlungen „Der Eierstock und die Samentasche der Insekten. Beitrag zur Lehre von der Zeugung" (1866) und „Beiträge zur Kenntniss des tierischen Eies im unbefruchteten Zustande" (1888) beschäftigt.

Wenn Leydigs Untersuchungen auf dem Gebiete der Gewebelehre zweifellos in den Vordergrund seiner wissenschaftlichen Tätigkeit treten, so würden wir ihm als Naturforscher und Naturfreund durch einseitige Betonung dieser Verdienste doch keineswegs gerecht werden. Er selbst sagt in seinen Lebenserinnerungen, wie wir seine Horae zoologicae oder wenigstens die Vorbemerkungen dazu nennen dürfen — im lebhaften Bedauern, daß sein allezeit so belehrender Mund mit Mitteilungen über seine Person und sein Leben so schweigsam gewesen ist — „Neben dem Zergliedern und Mikroskopiren wurde die systematische Zoologie nicht hintangesetzt, vielmehr immer, namentlich im Hinblick auf die Landesfauna gepflegt. Entgegen der Ansicht, daß eine Bethätigung auf diesem Felde minderwertig sei, hielt ich stets an der Meinung fest, es gehöre zu den würdigen Aufgaben unserer Wissenschaft, die Thierbevölkerung auch von Landstrichen, die der Fläche nach wenig ausgedehnt sind, kennen zu lernen. Die vielen, zu diesem Zwecke unternommenen Exkursionen rufe ich gern in die Erinnerung zurück und die reizvolle Belehrung, welche sich daran knüpft." Es ist nicht die einzige Gelegenheit, die Leydig benutzt, um seiner Ansicht über den Wert faunistischer Studien Worte zu verleihen, aber gerade hier, wo er an seinem Lebensabend darauf zu sprechen kommt, möchte man mit ihm ausrufen, „wenn ihr's nicht fühlt, Ihr werdet's nicht erjagen!" [1]) Denn er hat wirklich Recht — natürlich immer nur vom subjektiven Standpunkt derer aus, die mit ihm zu empfinden wissen; aber Schreiber dieser Zeilen tut es aus vollem Herzen, und wenn faunistische und systematische Studien in gewissen Zeiten geringschätzig beurteilt sind, so mögen es diejenigen verantworten, die ihnen in unzureichender Weise ihre Dienste gewidmet haben. Jedenfalls muß es dankbar begrüßt werden, wenn ein Mann wie Leydig ihnen das Wort redet; denn seine Gewissenhaftigkeit hat die Berechtigung auch dieser Richtung der Naturforschung gewährleistet. Freilich hat er Recht, wenn er meint, daß man sich bemühen solle, Aufschlüsse über das ganze Tier zu geben, anstatt einfache Namensverzeichnisse mit kurzen Bemerkungen über Vorkommen und Lebensweise; da aber das erste oft ein frommer Wunsch bleiben muß, auch nicht immer zweckentsprechend sein würde, ist das zweite immerhin besser als gar nichts, und auch Leydig hat zum Teil seine faunistischen Aufzeichnungen nach letzterer Richtung hin gehalten. Jedenfalls reicht sein Interesse für solche Beobachtungen, wir wir sahen, bis in seine früheste Jugend zurück, und daß es bis ins höchste Alter rege geblieben ist, beweist sein letztes Buch.

[1]) „Wie konnte ein unerwarteter Fund einer schönen Pflanze oder eines interessanten Tieres diesen Gelehrten in Begeisterung versetzen!" (O. Schultze.)

Digitized by Google

Begreiflich und selbstverständlich, dafs man solche Beobachtungen in seiner Heimat beginnt und möglichst konsequent durchführt, denn nur durch jahrelanges Durchforschen eines enger umschriebenen Ländergebietes kann etwas Brauchbares erreicht werden. Wenn eine der von Leydig betonten Aufgaben faunistischer Studien gelöst werden soll, nämlich die Veränderungen, die sich im Lauf der Zeiten vollziehen, festzustellen, dann reicht sogar zumeist das Leben des Einzelnen nicht aus; es müssen sich Aufzeichnungen vieler aneinanderreihen. Wer aber die Tierwelt seiner Heimat einigermafsen zu übersehen vermag, der hält auch dann, wenn er einmal in anderen Gegenden verweilt, die Augen offen und weifs die Unterschiede herauszufinden, welche die Natur einer neuen Umgebung darbietet. So hat es Leydig gemacht und dabei manches Interessante zur Beobachtung bekommen. Wir verdanken ihm mehrere faunistische Arbeiten, die sich auf die gesamte Tierwelt beziehen und dann aus nahe liegenden Gründen gewisse Formenkreise ausführlicher behandeln als andere, im allgemeinen aber ihre Aufgabe darin gelöst sehen, die vorkommenden Arten festzustellen, ihre Abhängigkeit von äufseren Einflüssen ergründen zu suchen und was sich sonst Bemerkenswertes über die Lebensweise berichten läfst, mitzuteilen. Diesen Charakter tragen Leydigs Beiträge zur Fauna von Tübingen, die in der vom statistisch-topographischen Bureau Württembergs (1867) herausgegebenen Beschreibung des Oberamts Tübingen enthalten sind, ferner daran anknüpfend seine „Bemerkungen zur württembergischen Fauna“ (1876), die „Verbreitung der Thiere im Rhöngebirge und Mainthal, mit Hinblick auf Eifel und Rheinthal“ (1881) und die „Horae zoologicae“ (1902), die den Nebentitel führen „Zur vaterländischen Naturkunde ergänzende sachliche und geschichtliche Bemerkungen“.

Überall erkennt man beim Durchblättern solcher Aufzeichnungen, wie dem Beobachter nichts entgeht, der von vornherein auf dem Standpunkt steht, dafs „Hauptaufgabe des Zoologen bleibt die Bekanntschaft mit den Einzelheiten des Thatsächlichen; von da mag er zu verknüpfenden, allgemeinen Betrachtungen übergehen“. „Man kann aber — fährt er in diesem Gedankengange fort — jene wunderbaren Naturkörper, welche wir Organismen nennen, nicht genau genug kennen lernen und jeder derselben, sei er auch noch so oft untersucht, bietet dem Forscher, welcher mit einer neuen Frage herantritt, oder von einem neuen Gesichtspunkt das Auge darauf richtet, Stoff zum Nachdenken und kann seine Vorstellungen vom Zusammenhang und der Ausgangsquelle der Erscheinungen — in so weit dies überhaupt möglich und erreichbar ist — klären und befestigen.“ Und an „Gesichtspunkten“, von denen aus die Schöpfung angesehen werden kann, hat es Leydig nie gefehlt. Das macht seine faunistischen Arbeiten besonders interessant und lehrreich. Nicht trockene Aufzählungen sind es, die möglichst jede in Frage kommende Spezies registrieren, sondern Hinweise auf das, was nicht alltäglich und nicht überall vorkommt, was war und nicht mehr ist und darum zur Frage nach den Gründen der Veränderung veranlafst; Farbenvariationen in ihrer Abhängigkeit von den Lebensverhältnissen u. dgl. m. Dazu gehören freilich nicht geringe Kenntnisse im einzelnen, und man darf wohl behaupten, dafs es nur wenige Zoologen gegeben hat oder gibt, die neben ihrer Bedeutung für die Erforschung feinster Strukturverhältnisse der Tiere auch eine so ausgedehnte Kenntnis einzelner Arten aufzuweisen haben, wie Leydig. Man mufs tatsächlich staunen, wenn man in den in Rede stehenden Publikationen die Angaben besonders über Insekten und Mollusken beachtet, und man wird dann finden, wie vielfach auf solche Formen hingewiesen wird, die aus irgend welchen Gründen ein allgemeineres Interesse haben: so das Vorkommen des Apollo (Parnassius apollo), der Colias palaeno, einer im allgemeinen hochnordischen Art, die er in zwei Exemplaren im Fluge auf der Hohen Venn beobachtet zu haben glaubt, von wo der Schmetterling wirklich nachgewiesen ist, der Singzikaden, des Ascalaphus macaronius, das Verschwinden von Mantis religiosa an ihren süddeutschen Fundorten, das Auftreten anderer Arten, die aus dem Süden eingewandert sind; das Auffinden jener schönen Fliege, die Volucella zonata heifst, und jener anderen Dipterengattung (Microdon) deren Larve früher als Nacktschnecke beschrieben war, ferner die wie ein Argulus aussehende „Neuropteren“-Larve — sie gehört zu den Ephemeridae — die den Namen Prosopistoma erhalten hat, der farbenprächtigen Käfer Purpuricenus kaehleri und Rosalia alpina und so manches anderen selteneren Insekts aus den Ordnungen der Käfer, Orthopteren, Hymenopteren und Dipteren, wo er überall bewandert erscheint. Wer sich für weitere Einzelheiten interessiert, wird reichen Stoff in den vorher genannten Schriften finden, von denen namentlich diejenige über Verbreitung der Tiere im Rhöngebirge und Maintale auch manche allgemeineren Betrachtungen enthält.

Hier dürfte die geeignetste Gelegenheit sein, über das schon mehrfach erwähnte Buch „Horae zoologicae“ ein paar Worte zu sagen. v. Hanstein nennt es „ein Buch ganz eigener Art“ — nicht mit Unrecht. Ich werde bei seiner Lektüre an den Titel einer wohlbekannten Novelle von Paul Heyse

Digitized by Google

erinnert: „Das Glück von Rothenburg“. Nicht als ob dies Leydigsche Buch mit der reizenden Erzählung unseres unvergleichlichen Stilisten irgend einen inneren Zusammenhang hätte, aber der Zoologe von Rothenburg repräsentiert gewissermafsen selbst das, was jener Titel besagt. Zurückgezogen vom Getriebe der Welt, in der Ruhe einer romantisch angehauchten kleinen Stadt, die ihm von Anfang seines Lebens an teuer geworden war, läfst der greise Forscher Jahr um Jahr einer langen Beobachtungszeit vor seinem geistigen Auge vorüberziehen und registriert vom Standpunkt des erfahrenen Mannes, was ihm wissenswert für andere erscheint, aber auch was seine Seele ganz erfüllt und sie glücklich macht in der Erinnerung des Erlebten und Erstrebten. „Ergänzende Bemerkungen zur vaterländischen Naturkunde“ nennt er sein Buch und stellt damit den faunistischen Charakter in den Vordergrund. Und tatsächlich werden die Tiere, von den niederen zu den höheren aufsteigend, in Abschnitt II zu Kapitelüberschriften gewählt, um über „Vorkommen, Bau und Leben“ zu berichten, was im Gedächtnis und in Aufzeichnungen sich findet und noch nicht bei anderer Gelegenheit mitgeteilt ist, aber auch nicht selten an das erinnert, was bereits veröffentlicht war, aber von anderen unbeachtet geblieben ist. Die Formenkreise, die aus der Tierwelt hierbei Berücksichtigung finden, sind die folgenden: Sporozoen, Flagellaten, Infusorien. — Süfswasserschwamm und Süfswasserpolyp. — Holothurien, Seeigel. — Federbuschpolypen. — Muscheln. — Kiemenschnecken. — Lungenschnecken. — Nacktschnecken. — Plattwürmer. — Rundwürmer. — Hirudineen. — Lumbricinen. — Rotatorien. — Crustaceen. — Myriopoden. — Milben. — Afterskorpione; echte Skorpione. — Afterspinnen; Eigentliche Spinnen. — Hemipteren. — Neuropteren. — Orthopteren. — Dipteren. — Lepidopteren. — Hymenopteren. — Coleopteren. — Fische. — Urodelen. — Anuren. — Ophidier. — Saurier. — Sumpfschildkröte. — Vögel. — Säugetiere. Unterhalb dieser Kapitelüberschriften, die bezüglich der Insekten zeigen, dafs Leydig dem alten System treu geblieben ist, findet sich eine Fülle von Bemerkungen der verschiedensten Art, reichlich mit Fufsnoten versehen und auch in diesen, genau so wie früher, manche Mitteilung,[1]) die mit dem Übrigen in mehr oder weniger lockerem Verbande steht, so dafs sie von neuem ein kleines Studium erfordern, um den „alten Leydig“ ganz zu kennen. Aber damit nicht genug. Am Ende jedes Kapitels folgen alsdann Hinweise auf seine anatomisch-histologischen Studien, und für diese werden die Fachgenossen nicht am wenigsten dankbar sein. Sie sind zweifellos angeregt durch die schon früher auch hier von mir zitierte Bemerkung Carrières und bilden so eine Art von Generalregister für die zahlreichen, so aufserordentlich zerstreuten Angaben unseres Forschers über einzelne Organe und Gewebe der verschiedenen Tierformen. Dieser Nachweis ist so eingerichtet, dafs die Einzelarbeiten Leydigs am Schlusse des Buches in chronologischer Reihenfolge und mit römischen Ziffern fortlaufend numeriert aufgeführt werden; die im Texte diesen römischen Ziffern beigefügten arabischen Zahlen zeigen die Seiten der betreffenden Publikation an, so dafs die Nachweise sehr kurz gefafst werden können: z. B. Helix pomatia, Hautdrüsen XLI, 107; H. thymorum, einzellige Drüsen mit Nerven LXXVIII, Taf. 23, Fig. 6 usw. Leider finden sich in den römischen Ziffern mehrfach Druckfehler, wodurch das Auffinden der betreffenden Notiz natürlich sehr in Frage gestellt wird.

Aber damit ist der Inhalt von Leydigs Horae zoologicae noch keineswegs erschöpft; es geht vielmehr dem oben besprochenen II. Abschnitt ein I. voraus, der als „Landschaft — Vegetation“ bezeichnet ist, und darin werden zunächst vom geographisch-geologischen Standpunkte aus kurz geschildert die „vaterländischen“ Gegenden, die Berücksichtigung finden, nämlich Frankenhöhe, Taubergrund, Maintal, Saaletal, Spessart, Odenwald, Mittel- und Unterrhein, Eifel und endlich Ahrtal und dann folgt zu unserer nicht geringen Überraschung eine floristische Übersicht jeder dieser Gegenden, in der sich Leydig nicht nur als recht guter Kenner der heimischen Pflanzen erweist, sondern auch als Pflanzengeograph, der die Mittel und Wege der Ausbreitung der Gewächse nicht unberücksichtigt läfst und den Vegetationscharakter der einzelnen Gegenden hervorhebt.

Gelegentlich kommen auch Fossilien und Baudenkmäler zur Erwähnung, kurz Leydig zeigt sich hier in seinem charakteristischen Bestreben, sein Thema so umfassend zu behandeln wie irgend möglich. Als „Beilagen“ schliefst er dem zweiten Teile einige allgemeinere Betrachtungen über Veränderung des

[1]) So mag nur eine für Leydig äufserst bezeichnende Anmerkung hier wiedergegeben werden. Bei Erwähnung von Plumatella — seine histologischen Angaben über dieses Tier „sind von Anderen unbemerkt geblieben“ — sagt er (p. 98): „In dem reichhaltigen, 99 Nummern enthaltenden Litteraturverzeichnisse, welches der trefflichen Monographie von Kräpelin, die deutschen Süfswasserbryozoen 1887, beigegeben ist, vermifst man: v. Heyden, Beobachtungen über den Kreislauf in den Fangarmen der Plumatella cristata, Isis 1826.“

Digitized by Google

Einzelwesens, über Veränderung der Fauna, Rückgang der Tierbevölkerung und „zur Abstammungslehre“ an, aus denen schon früher einige Bemerkungen hier mitgeteilt sind. Auf den III. Abschnitt dieses Buches „Geschichtliches“ kommen wir noch zurück.

Wir sind vorhin davon ausgegangen, dafs Leydig auf faunistischem Gebiete verschiedenartige Veröffentlichungen hinterlassen hat und haben bisher nur diejenigen hervorgehoben, die alle Tierkreise berücksichtigen. Viel charakteristischer für die Art der Behandlung sind andere, die sich die Bearbeitung einer enger beschränkten Tiergruppe zur Aufgabe machen. Davon gibt es solche, die sich auf niedere Tiere beziehen und solche, die gewisse Wirbeltiergruppen behandeln und diese letzteren nehmen entschieden eine hervorragende Stelle unter Leydigs Publikationen ein. Nicht als ob die ersteren unbedeutend wären, aber der Gegenstand, um den es sich darin handelt, setzt einer erschöpfenden Bearbeitung nicht unerhebliche Schwierigkeiten entgegen. Trotzdem wird die „Naturgeschichte der Daphniden“ (1860) immer grundlegend sein für die Kenntnis der „Wasserflöhe“, von denen darin 57 Arten behandelt und 9 zum ersten Male beschrieben werden, und ebenso werden die Mitteilungen über Rädertiere nicht unberücksichtigt bleiben dürfen bei weiteren faunistischen Arbeiten über diese interessanten Wasserbewohner; von kleineren gelegentlichen Notizen über andere Würmer und Kruster hier zu schweigen.[1])

Die faunistischen Arbeiten über die beiden Wirbeltierklassen der Amphibien und Reptilien sind Monographien. Sie beginnen mit den Molchen der württembergischen Fauna (1867), was aber in diesem Falle gleichbedeutend ist mit denen von ganz Deutschland. Zehn Jahre später erschienen die sich systematisch daran anschliefsenden „anuren Batrachier der deutschen Fauna“. Inzwischen hatten ihn aber „die in Deutschland lebenden Arten der Saurier“ (1872) beschäftigt, während, wiederum als Fortsetzung hierzu, 1883 die einheimischen Schlangen behandelt wurden. Das sind Arbeiten, wie sie Leydig selbst als erstrebenswert bezeichnet und wie sie es dem allgemeinen Urteile nach tatsächlich sind; aber es darf nicht unberücksichtigt bleiben, dafs es sich hier um kleinere Tiergruppen handelt, die in sich abgeschlossen und im deutschen Faunengebiet mit einer verhältnismäfsig geringen Zahl von Arten vertreten sind. Diese werden nach ihren Kennzeichen, ihrem Vorkommen, ihrer Biologie und Anatomie behandelt und daran schliefsen sich zuletzt geschichtliche und kritische Bemerkungen an, die für den Systematiker sehr wertvoll sind. In diesen Arbeiten zeigt sich Leydig auch als strenger Beobachter der Priorität in der Nomenklatur, während er bei anderen Gelegenheiten, wie das kaum anders möglich ist, kein grofses Gewicht darauf legt, ob er ein Tier, dessen feinere Struktur er bespricht, so oder so, in ein und derselben Abhandlung unter Umständen mit verschiedenen Namen benennt. Bekanntlich sind die Fragen der Synonymie und Nomenklatur in neuerer Zeit so sehr in den Vordergrund der systematischen Aufgabe getreten, dafs sie ein Studium für sich bilden und den Anatomen und Histologen unmöglich fesseln und aufhalten können.

Übrigens ist Leydigs Name als Autor an eine Anzahl von Tierarten geknüpft, die er als neu beschrieben hat, wie schon bei Erwähnung seines Daphnidenwerkes angedeutet wurde.

Es sind Würmer verschiedener Gruppen, Angehörige mehrerer Krebsfamilien, eine Milbe und zwei Nacktschnecken, die mir nach dieser Richtung hin bekannt geworden sind. Von Turbellaria (Strudelwürmern) sind zu nennen: Stenostomum coluber n. sp., Derostomum catenulae Leydig = Catenula lemnae Dug., Prorhynchus fluviatilis n. sp. (von ihm ursprünglich für eine Nemertine gehalten). Von Bandwürmern: Tetrabothrium polypteri n. sp. und von Rundwürmern: Oncholaimus rivalis n. sp., O. echini n. sp. Rädertiere sind folgende von ihm benannt: Floscularia appendiculata n. sp., Notommata sieboldii n. sp., Ascomorpha germanica n. sp., Euchlanis unisetata n. sp., bicarinata n. sp. Zu den Röhrenwürmern unter den Anneliden gehört die von ihm beschriebene Amphicora mediterranea n. sp. Von Crustaceen sind zu nennen: Doridicola agilis n. gen. et n. sp.; Argulus phoxini n. sp., Cyclops n. sp. (nicht benannt — aus dem Bodensee), Sphaeroma corvinae n. gen. et n. sp. und folgende Cladoceren: Daphnia hyalina n. sp., reticulata n. sp., fischeri n. sp., quadrangula Leydig; Pasithea lacustris n. sp., Bosmia longispina n. sp., laevis n. sp., Lynceus macrourus Leydig, affinis n. sp., personatus n. sp., Bythotrephus longimanus n. gen. et n. sp. Unter den Nacktschnecken sind zwei Limax von ihm mit Namen belegt: montanus und gracilis. Die von ihm

[1]) Man vergl. hierzu einen noch bei Lebzeiten Leydigs veröffentlichten Artikel von O. Zacharias „Franz v. Leydigs Anteil an der Erforschung der einheimischen Süfswasserfauna“, mit Leydigs Porträt aus seinem 84. Lebensjahre (Forschungsberichte a. d. Biol. Station zu Plön, Teil XII, 1905, p. 102—114). Zacharias feiert unsern Leydig hier als Vorläufer aller derer, „die sich heutzutage Hydrobiologen nennen.“ Er war glücklicherweise nicht ganz so einseitig.

cati genannte Sarcoptes-Art ist nach seiner eigenen späteren Vermutung gleich L. minor Perty, worüber übrigens in der neuesten systematischen Bearbeitung der Krätzmilben durch Canestrini und Kramer (Tierreich, Lfg. 7. 1899) keine Aufklärung zu gewinnen ist, da dort weder eine cati Perty, noch eine cati Leydig genannt wird.

Andrerseits ist auch eine Anzahl von Tieren Leydig zu Ehren benannt und wird seinen Namen voraussichtlich länger tragen als er hinter seinen Täuflingen steht. Zunächst ist eine Daphnidengattung Leydigia, eine zweite von G. O. Sars (1901) Leidigiopsis genannt. Es gibt ferner unter den Sporozoen eine Monocystis leydigi F. Stein (= Distigma proteus Leydig) aus dem Magen vom Hydatina senta, ein Chloromyxum leydigi Mingazzini (es sind die von Leydig als Psorospermien von Raja batis beschriebenen Gebilde), eine Glugea leydigii L. Pfeiffer — später als Plistophora obtusa (Monz.), von Leydig aus Daphniden bekannt gegeben, und als P. holopedii (Fritsch und Vavra) beschrieben — und ein Sarcosporidium leydigii L. Pfeiffer (= Botellus typicus Monz.), von Leydig ebenfalls bei Daphniden aufgefunden. Unter den oligochaeten Anneliden finden wir eine Amphicteta leydigi Tauber (1879) aus Dänemark und eine Fridericia (früher [1877] Enchytraeus) leydigi (Vejd.), die in verschiedenen Teilen Europas lebt. Auch in der Anatomie und Histologie ist sein Name verewigt. Der nach Abgabe des Müllerschen Ganges zum sekundären Urnierengange gewordene Urnierengang wird von manchen als Leydigscher Gang bezeichnet. Beim Nervensystem wirbelloser Tiere spricht man von Leydigscher Punktsubstanz, gewisse Zellen aus der Oberhaut der Amphibien führen seinen Namen und ebenso eigenartige Zellen bei Arthropoden und Gastropoden.

Einen eingreifenden Einfluß auf die neuere Systematik der Tiere hat Leydig nicht ausgeübt. In den wenigen Fällen, wo er sich mit seiner Ansicht in Opposition zu anderen Zoologen stellen zu müssen glaubte, ist er isoliert geblieben und hat sich später überzeugen lassen. Die eingehende Beschäftigung mit der Organisation der Rädertiere hatte ihn eigentümlicherweise zu der Auffassung geführt, daß diese Tiere eine nähere Verwandtschaft mit Arthropoden als mit Würmern zeigen und er hatte sie als „Wimperkrebse" den Crustacea untergeordnet. Vor ihm war zwar Burmeister schon einmal zu dieser Ansicht gelangt, aber haltbar konnte sie dennoch nicht werden. Ferner trat Leydig von Anfang an als Gegner der morphologischen Beurteilung der Protozoen als einzelliger Tiere auf, die von v. Siebold und v. Koelliker entschieden verfochten wurde. Ich möchte es eine pedantische Gewissenhaftigkeit nennen; die ihn an dem Gedanken festhalten ließ, daß gewisse kernartige Gebilde in der Rindenschicht von Infusorien auf Vielzelligkeit deuteten. Erst als er auch in der Rinde einzelliger Drüsen solche kernähnliche Körper beobachtet und näher geprüft hatte, fiel für ihn der Hauptgrund weg, von dem aus er früher die „Einzelligkeit" der Protozoen anfocht und er stellt sich nunmehr (1883) auf jenen „Standpunkt, welcher die Verwandtschaft zwischen Zelle und Protozoen anerkennt."

Es ist charakteristisch für Leydig, daß er verhältnismäßig selten den Boden der direkten Beobachtung verläßt und spekulative Betrachtungen daranknüpft. Möglich, daß er sich der Grenzen seiner Fähigkeit nach dieser Richtung hin bewußt war; jedenfalls hat er es keineswegs völlig vermieden, gelegentlich auch allgemeinere Gesichtspunkte zu entwickeln. Namentlich in Bezug auf die Abhängigkeit der Färbung gewisser Tiere von den jedesmaligen Aufenthaltsorten hat er sich bewogen gefühlt, seine Ansicht auszusprechen. Es geschieht dies auch wieder meist in eingestreuten Bemerkungen und da, wo man sie oft nicht erwarten sollte. In den „Molchen der württembergischen Fauna" ist davon die Rede, daß Chrysomela cerealis der bunten Färbung, in der sie in der Ebene auftritt, gegenüber schon auf einer so geringen Höhe wie dem Gaisberge bei Salzburg nicht nur kleiner, sondern auch schwärzlich gefärbt erscheint, um auf größeren Höhen, gleich verwandten Arten, ganz schwarz zu werden. Besonders die Nacktschnecken gaben ihm zu ähnlichen Betrachtungen Veranlassung, und er bespricht z. B. verschiedene Färbungen von Limax ater im Zusammenhange mit Bodenbeschaffenheit und Nahrung, diejenige von Bulimus detritus-Schalen bei Homburg und bei Torbole, das Vorkommen der Pupa-Arten in Abhängigkeit des Bodens, die Farbenveränderung bei gewissen Caraben als Folge der Feuchtigkeit des Aufenthaltsortes, bei Eidechsen umgekehrt als Einwirkung von ungewöhnlicher Wärme und Trockenheit u. dgl. m. Mehr im Zusammenhang behandelt er diese Fragen in dem Abschnitte „Rückblicke und Allgemeines" seiner Fauna des Rhöngebirges und Maintales und nimmt sie wieder auf in den Horae zoologicae, wo „Zur Abänderung des Einzelwesens" gehandelt wird. In Bezug auf das lokale Vorkommen mancher Tiere äußert er sich dahin: „man wird zu der Annahme gedrängt, daß feinere Struktur- und Mischungsverhältnisse, namentlich der Nervensubstanz, bestehen müssen, von denen wir nicht die geringste Kenntnis haben."

Eins ist sicher, dafs man der Aufgabe, die mannigfachen Variationen in Farbe, Gröfse, Skulptur usw. der Tiere verstehen und erklären zu lernen, nur dann näher treten kann, wenn man genau beobachtet, unter welchen äufseren Umständen sie auftreten, und Leydig hat auch in dieser Beziehung manche wertvolle Mitteilung beigetragen.

Von einem gewissen Werte ist es, zu erfahren, wie sich ein bedeutender Forscher zur Lehre von der Deszendenz der Organismen, bezw. zur Lehre Darwins stellt. Nicht als ob aus dieser Stellungsnahme der Wert des Betreffenden als eigentlicher Forscher, d. h. als Förderer der Wissenschaft durch seine eigenen Beobachtungen beurteilt werden könnte; denn nüchterne Beobachtung und daraus gezogene Folgerungen und allgemeine Ableitungen sind zwei oft recht verschiedene Betätigungen der menschlichen Psyche, und darum kann sehr wohl der eine ein vorzüglicher Beobachter und recht schlechter Theoretiker sein, während der andere aus fremden Untersuchungsresultaten weittragende Schlüsse zu ziehen imstande ist, ohne sich selbst einer exakten Beobachtung fähig zu zeigen. Leydig hat es, wie schon oben bemerkt, im allgemeinen vermieden, über die Resultate sicherer Beobachtung hinaus zu gehen, aber gerade bezüglich des Darwinschen Erklärungsversuches der Entstehung der Arten hat er wenige Jahre, nachdem er durch die Bronn'sche Übersetzung in Deutschland allgemeiner bekannt geworden war, in unzweideutiger, knapper und klarer Form Stellung genommen. In seinem Werke vom Baue des tierischen Körpers äufsert er sich mehrfach nach dieser Richtung hin, zunächst in der Einleitung, die einen „Entwicklungsgang der vergleichenden Anatomie" bringt. „Das Werk Darwins," so lauten seine Worte, „mufs bei jedem, der sich für die darin behandelten Fragen interessiert, einen tiefen Eindruck hinterlassen; auch ich kann mich der Ansicht nicht erwehren, dafs der geistvolle englische Forscher in der Hauptsache Recht hat. Es mag „natürliche Züchtung" oder ein ähnliches Moment zur Entstehung neuer Arten mitgewirkt haben. Folgen wir indessen dem Gedankengang dieser Theorie auf konsequentem Wege, so finden wir schliefslich ein Resultat, das wohl keinem ganz zusagen kann. Alle Tierformen sind dann doch eigentlich durch Zufall entstanden, das Lebendige war ein in gewissem Sinne Indifferentes, zu dem sich die jeweilige Umgebung als Prägstock verhielt; ein zufälliges Element ist offenbar herrschendes Prinzip. Wir sind nun zwar, wie ich meine, kaum imstande diesen uns abstofsenden, düsteren Punkt der Darwinschen Theorie zu widerlegen, aber andererseits fühlt doch wohl jeder in sich wenigstens das Bedürfnifs, diesem Endergebnifs nicht zuzustimmen. Der menschliche Geist fordert, dafs das Werdende in der Natur bei aller Beeinflussung und Abänderung durch das schon Vorhandene dann doch im Grunde nach gewissen grofsen feststehenden Prinzipien sich gestalte."

Es soll und kann hier nicht in eine Diskussion über diese viel umstrittene Frage eingetreten werden, aber eine kurze Bemerkung mag nicht unterdrückt bleiben. Wenn unter dem unglücklichen Worte „Zufall" zu verstehen ist der Ausdruck für die Unfähigkeit des menschlichen Geistes, in den Geschehnissen der Natur das Verhältnis von Ursache und Wirkung zu entwirren, dann mag er auf den Darwinschen Erklärungsversuch der natürlichen Zuchtwahl für die Entstehung der Arten Anwendung finden. Aber dann scheitert die Darwinische Theorie eben nur an der menschlichen Unfähigkeit, nicht an den von ihrem Meister ins richtige Licht gestellten Naturvorgängen selbst. Es mufs freilich als selbstverständlich angesehen werden, dafs zwischen der organischen Materie und den Einflüssen der umgebenden Welt eine gewisse Kongruenz besteht. „Wär' nicht das Auge sonnenhaft, die Sonne könnt' es nie erblicken!" Wenn das Protoplasma nicht bildsam wäre, gäbe es keine Veränderlichkeit und keine Mannigfaltigkeit. Wenn wir aber dem Träger der Lebenserscheinungen eine solche Bildsamkeit zuerkennen, dann können wir ihr keine Grenzen stecken, und von einem „Zufalle" in dem Werdegange der organischen Vervollkommnung kann keine Rede sein. Die „grofsen feststehenden Prinzipien", die gefordert werden, sind die Formalitäten unseres beschränkten Verstandes. Je länger man den Gedanken der Deszendenz der Organismen geistig verarbeitet, um so fester mufs man ihn halten, aber um so unsicherer wird man sich fühlen, wenn es sich darum handelt, ihm im besonderen Ausdruck zu geben, die einzelnen Etappen der phylogenetischen Entwicklung zu begreifen. Hier gilt nicht nur für die Gegenwart das Ignoramus, sondern wird auch dauernd das Ignorabimus sein Recht bewahren. Aber stehen wir etwa anders den Vorgängen der anorganischen Natur gegenüber? Wir erklären die Harmonie des Universums durch das „Gesetz" der Gravitation; um die Vorgänge im einzelnen zu begreifen, versagt der menschliche Verstand.

Ich komme nach dieser Abschweifung auf Leydig zurück. Er beendigt seinen vorher mitgeteilten Gedankengang mit den Worten: „Gelingt es uns jedoch diesen letzten Widerspruch, über den wir unmöglich hinauskommen, auf sich beruhen zu lassen, so wird man gerne einräumen, dafs die Hypothese Darwins,

Digitized by Google

obschon sie immerhin aus der gegenwärtigen Schöpfung nicht streng bewiesen werden kann, eben deshalb auch Hypothese bleiben wird, den Vorzug vor der Annahme verschiedener Schöpfungsakte verdient: sie befriedigt den Verstand noch am ehesten und erklärt am meisten." Und an einer anderen Stelle desselben Buches heifst es noch positiver: „Noch einmal: will man nicht von vornherein auf die Möglichkeit einer Erklärung der thierischen Organisation verzichten, so gibt nur die Darwinsche Hypothese wertvolle Elemente für das Verständnifs an die Hand. Alles, was man sonst über die sogenannten Endursachen thierischer Bildung vorgebracht, sind hoffnungslose Versuche geblieben."

In einer späteren Lebensperiode (1877) klingen seine Worte freilich weniger hoffnungsfreudig: „doch die Entstehung der Arten und die Weise ihrer Sonderungen erscheint auch jetzt noch so dunkel, als sie jemals gewesen ist: sie ist überhaupt der Forschung unzugänglich. Die Deszendenztheorie ist zwar ein grofser, zusammenfassender Gedanke und wird wohl noch lange eine Art Richtschnur oder Methode bleiben, mit deren Anwendung wir das organische Leben uns faßlicher zu machen suchen, als es mit andern Erklärungsformeln gelingen will."

Leydig will sogar in durchaus logischer Weise über Darwin hinaus die letzte Konsequenz gezogen wissen und die „organische mit der unorganischen Natur ohne Unterbrechung ineinander übergehen" und so auch den „persönlichen Schöpfungsakt für den Urorganismus" fallen lassen. Eigentümlicherweise sucht er aber diesen Übergang darin, dafs sich z. B. bei der Krystallisation etwas regt, was einem „Leben" gleicht, anstatt die Entstehung der lebensfähigen individualisierten organischen Materie aus der unorganischen zu postulieren; wo er doch andererseits die Möglichkeit einer Generatio aequivoca auch für die Gegenwart anerkennt.

Nach einer Richtung hin mufs man Leydig vollkommen Recht geben, wenn er nämlich einer modernen Auffassung gegenüber, dafs der Begriff der Spezies unhaltbar und überwunden sei, die Ansicht vertritt, „dafs die Spezies eine für eine übersehbar lange Zeitepoche bleibende Einheit vorstellt, trotz aller Mannigfaltigkeit individuellen Lebens in Gestaltung und Wandlung." „Nach meiner Meinung, sagt er, liegt es mehr als einmal in dem Mangel genaueren Zusehens, wenn die typische Ausprägung einer Spezies von diesem und jenem in Zweifel gezogen wird." „Der Begriff der Art bleibt der Angelpunkt in den Fragen, welche die Naturforscher der Gegenwart bewegen." „Und dafs die Spezies etwas für sich Abgeschlossenes sei, auch wenn sie sich zu einem Formenkreis erweitern kann, wird, je mehr man die Beobachtung schärft und in das Studium der einzelnen Spezies sich vertieft, immer klarer hervortreten."

Ziemlich ein Jahrzehnt später, macht Leydig sogar den kühnen Versuch, einen wirklichen Stammbaum zu konstruieren. In seinem vortrefflichen Werke über die deutschen Saurier spricht er sich folgendermafsen aus: „Unter dem Einflufs der Ideen über einen engeren Zusammenhang alles Lebendigen, wie sie gegenwärtig bei vielen Naturforschern Anklang finden, wird auch ein Zoologe, nachdem er eine Thiergruppe der Jetztwelt näher ins Auge gefafst hat, selten mehr es unterlassen, sich wenigstens versuchsweise die Formen unter dem Bilde eines Stammbaumes aufzureihen." Er widersteht tatsächlich dem Kitzel nicht, die Mode mitzumachen und kommt zu dem Resultate, dafs von einer nicht näher bekannten tertiären Lacerta-Art zunächst die fossilen sansaniensis und puella abstammen und dafs erstere die Stammform für Lacerta viridis und agilis, letztere für muralis und vivipara bildeten, wobei er die übrigen Arten der Gattung Lacerta ganz aufser acht läfst.

Noch nach einer anderen Richtung hin, die allerdings mit der Deszendenztheorie im Zusammenhange steht, hat sich Leydig auf den Boden des Theoretischen begeben. Schon in seinem Buche über die anuren Batrachier (1877) heifst es „— indessen derjenige, welcher von den Gegenständen zurücktretend, einen entfernteren Standpunkt einnimmt, in den Formen der organischen Welt und ihren Wandlungen eine Art Vorzeichnung oder Plan zu erblicken glaubt. Er meint als Letztes ein unmaterielles Etwas zu bemerken, das auf die chemisch-physikalischen Kräfte bestimmend, Richtung und Gestalt gebend, einwirkt. In solchem Gefühl sind wir aber geneigt, einzuräumen, dafs auch eine idealere Vorstellung über das grofse und an sich unlösbar bleibende Rätsel der organischen Formenwelt volle Berechtigung habe". Dann in seinen „Untersuchungen zur Anatomie und Histologie der Thiere" (1883) kommt er in den allgemeinen Betrachtungen zu dem Resultate, dafs „eine Richtung und Gestalt gebende Kraft bestehe, ein inneres selbständiges, die einfach chemische und mechanische Thätigkeit der Moleküle in Ordnung haltendes Etwas" und in dem zwei Jahre später erschienenen Werke „Zelle und Gewebe" heifst es „— Wir haben anzunehmen, dafs sämtliches Räderwerk von Organen aus einem Einheitlichen hervorgegangen ist, das in unserer Vorstellung sozusagen

Digitized by Google

immer mehr verfeinert, zur 'Idee des Organismus' wird oder zum letzten Etwas, dafs als Ausflufs oder Theil des allgemeinen Lebensprinzips wirkt. Kein Nachdenken kommt über diese Grenze hinaus; vielmehr zwingt uns die Abwägung aller Thatsachen der Morphologie und insbesondere auch der Vorgänge bei der Entwickelung, zu der wie oftmals im Laufe der Zeit ausgesprochenen und wieder bestrittenen Anschauung zurückzukehren, wonach der Mechanismus der Organisation nur das Werkzeug der Vitalität ist."

Hier, wo der Forscher Leydig zurücktritt und der Mensch Leydig das Wort ergreift, haben wir nicht mit ihm zu rechten, sondern nehmen das Glaubensbekenntnis eines vortrefflichen Mannes und einer künstlerisch beanlagten Seele mit einer gewissen Ehrfurcht entgegen. Sonst dünkt mich, dafs „Vitalität" nichts anderes als ein Wort ist, hinter dem sich die menschliche Unfähigkeit versteckt, das Ineinandergreifen physikalisch-chemischer Vorgänge, die sich in den Organismen abspielen, zu durchschauen. Die Ehrlichkeit verlangt es, die Grenze unserer psychischen Kräfte einzugestehen; die naturwissenschaftliche Schulung gestattet es nicht, ein Gebiet zu betreten, wo die Willkür der Phantasie die Herrschaft führt.

Leydig gehörte nicht zu den „weitgereisten" Forschern. Wie schon gelegentlich bemerkt, hat er nur zweimal einen längeren Aufenthalt am Mittelmeer und an der Adria genommen und Studien an Seetieren gemacht. Sonst hat er seine Erholungsreisen, die aber stets auch der Beobachtung der Tierwelt galten, vielleicht auch nur der letzteren wegen in eine bestimmte Gegend gerichtet wurden, während der Universitätsferien zumeist auf die Heimat beschränkt. Wenn man wissen will, welche Gegenden er durchwandert hat, bleibt einem nicht viel andres übrig, als in seinen faunistischen Arbeiten nachzuschauen, wo er diese Eidechse und jenen Batrachier oder sonst interessante Tiere erbeutet hat. Abgesehen von den Gebieten, die in seinen Horae zoologicae eine landschaftliche Berücksichtigung finden oder Gegenstand einer allgemeinen faunistischen Bearbeitung sind, hat wohl das bayerische und benachbarte österreichische Hochgebirge ihm am häufigsten Gelegenheit geboten, Erholung und Naturgenufs in seinem Sinne zu finden. Wir sehen ihn im Algäu, wo ihm die am Försterhause zu Hindelang angebrachten Luchsschädel nicht entgehen und zu Betrachtungen Veranlassung geben, und wo er im reizenden Freibergsee nach Daphniden fischt. In gleichen Interessen hat er den Alpsee, Schliersee und Bodensee durchforscht; dann finden wir ihn in Herrenchiemsee und Frankenwörth, in Salzburg, in der Ramsau und bei Berchtesgaden; in Voralberg (Landeck, Bregenz) und in verschiedenen Teilen Tirols, in Lermoos, Reutte und am Plansee, dann in den südlichen Gegenden um Bozen und Meran, die ihn am meisten angezogen zu haben scheinen; von da aus hat er auch die italienische Grenze überschritten und Gardasee und Comersee, Verona und Venedig besucht; viel weiter südlich scheint er nicht gewandert zu sein und ebensowenig finden sich Anhaltspunkte, dafs er Deutschland nördlich seiner verschiedenen Wohnsitze bereist habe. Gelegentlich hat er an der Bergstrafse, im Odenwald und Schwarzwald Aufenthalt genommen. Die Schweizer Alpen scheint er nur an ihrem Eingange gestreift zu haben.

In biologischer Beziehung teilt Leydig aus dem reichen Schatze seiner Erfahrungen manches Interessante mit, oft aber wiederum so eingestreut in Abhandlungen, die sich der Hauptsache nach mit etwas ganz anderem beschäftigen, dafs sie gar zu leicht übersehen werden. In den von uns näher besprochenen gröfseren faunistischen Arbeiten zwar treten derartige Mitteilungen mehr in den Vordergrund und dort gehören sie ja auch tatsächlich in den Rahmen des Ganzen. Aber was sich in Anmerkungen anderer Arbeiten versteckt, das kennt nur der, welcher sie daraufhin durchstöbert. Hier einige Beispiele. In der faunistischen Bearbeitung des Rhöngebirges und Maintales erfahren wir etwas über die Musikliebe der Mauereidechse und deren Einwanderung nach Deutschland über den Brenner; von einer Art „Bezauberung", die junge Individuen der Ringelnatter an den Tag legen, wenn man sie angreift — sie verfallen in eine Art Starrkrampf; von einer überraschenden Brutpflege bei der glatten Natter (Coronella laevis); von einer „Stimme" bei Urodelen; einem „knarzenden" Tone, den die Weibchen von Mutilla europaea hören lassen, und von der Eigentümlichkeit einer Tiroler Heuschrecke (Oedipoda [Bryodema] tuberculata), die in hoher Luft fliegend, einen stark knarrenden Ton hervorbringt; von myrmekophilen Cikaden (was später von anderer Seite bestätigt ist); von der auf Schmarotzertum hinweisenden Lebensweise des Chelifer (auch noch wo anders von ihm mitgeteilt) und von der Gewohnheit eines anderen Vertreters der Pseudoscorpioniden (Chthonius trombidioides), fast nach Art eines Salticus zu springen. In der Fauna Württembergs findet sich die Notiz, dafs eine Saprinus-Art massenhaft angezogen wurde durch die nach Aas riechenden Blüten des Arum dracunculus; dafs der knoblauchsartige Geruch von Hyalina vermutlich einer aus der Niere austretenden Flüssigkeit entstammt; dafs die als Odontura [Barbitistes] serricauda Fbr. bekannte Laubheuschrecke ihre Eier in altes Holz zu legen scheine.

Fortsetzung folgt.

Abgeschlossen den 31. Mai 1909.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLV. — Nr. 6.** Juni 1909.

Inhalt: Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Professors a. D. Dr. K. B. Klunziger in Stuttgart. — Preiserteilung der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien. — Franz von Leydig. Nachruf von Dr. Otto Taschenberg (Fortsetzung).

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie.

Die nach Leopoldina XLV, p. 53 unter dem 26. Mai 1909 mit dem Endtermine des 18. Juni 1909 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 21. Juni 1909 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 73 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 41 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

39 auf Herrn Geheimen Rat Professor Dr. **F. Zirkel** in Leipzig,
1 auf Herrn Professor Dr. **R. Brauns** in Bonn,
1 auf Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **Kalkowsky** in Dresden.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Rat Professor Dr. **F. Zirkel** in Leipzig

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Mineralogie und Geologie mit einer Amtsdauer bis zum 22. Juni 1919 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 30. Juni 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie.

Nach Eingang der unter dem 26. Mai 1909 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieser Sektion Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben,

Digitized by Google

so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 18. Juli 1909 an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. Juni 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Nach dem Ableben des Herrn Wirklichen Geheimen Rats Professor Dr. **G. B. von Neumayer** in Neustadt a. H. ist ein Vorstandsmitglied der Fachsektion für Physik und Meteorologie zu erwählen. Ich ersuche alle dieser Fachsektion angehörigen stimmberechtigten Mitglieder ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 20. Juli 1909 an mich gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 30. Juni 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3288. Am 22. Juni 1909: Herr Dr. **Francis Darwin**, Präsident der British Association for the Advancement of Science, in London. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (5) für Botanik.

Nr. 3289. Am 22. Juni 1909: Sir **George Darwin**, Professor der Astronomie in Cambridge. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 21. Mai 1909 in Berlin: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Adolf Pinner**, außerordentlicher Professor für Chemie und Pharmazie an der Universität, ordentlicher Professor an der tierärztlichen Hochschule in Berlin. Aufgenommen den 25. Oktober 1887.

Am 24. Mai 1909 in Neustadt a. Haardt: Herr Wirklicher Geheimer Rat Dr. **Georg Balthasar von Neumayer**, Professor, früher Direktor der Deutschen Seewarte in Hamburg. Aufgenommen den 20. Mai 1865; Mitglied des Vorstandes der Fachsektion für Physik und Meteorologie seit dem 21. Dezember 1881.

Am 21. Juni 1909 in Jena: Herr Geheimer Hofrat Dr. **Johann Wilhelm Anton Albrecht Müller**, Professor der pathologischen Anatomie an der Universität in Jena. Aufgenommen den 31. März 1874.

Am 24. Juni 1909 in Münster: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Friedrich Wilhelm Zopf**, Professor der Botanik an der Universität in Münster. Aufgenommen den 27. Januar 1881.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
Juni 3. 1909.	Von Hrn. Prof. Dr. Nielsen in Kopenhagen, Jahresbeiträge für 1908, 1909 und 1910	18	—
„ 7. „ „ „	Professor Dr. A. von Tschermak in Wien, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Johannes Frischauf: Die Abbildungslehre und deren Anwendung auf Kartographie und Geodäsie. Sep.-Abz. — Das Minimum der Ablenkung eines Lichtstrahles beim Durchgang durch ein Prisma. Sep.-Abz. — Zum Rechnen mit unvollständigen Zahlen. Sep.-Abz. — Zur Abbildungslehre und deren Anwendung auf Landesaufnahmen. Sep.-Abz. — Zur Berechnung sphäroidischer Dreiecke. Sep.-Abz. — Zur Gauss'schen sphäroidischen Trigonometrie. Sep.-Abz. — Zur Abbildung der Flächen. Sep.-Abz.

Kollmann: Die Neanderthal-Spy-Gruppe. Sep.-Abz.

Digitized by Google

Levi-Civita: Sulla forma dell' anello di Saturno. Sep.-Abz.

Oskar Loew: Kalk und Magnesia in Pflanze und Boden. Sep.-Abz.

Karl Grobben: Lehrbuch der Zoologie. Begründet von C. Claus, neubearbeitet von Karl Grobben. Zweite, umgearbeitete Auflage. Erste Hälfte. Marburg in Hessen 1909. 8°.

Carl Fraenkel: Hygienische Rundsch. 18. Jg. 1908. Berlin 1908. 8°.

G. Volkens: Die Geschichte des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg 1859—1909. Sep.-Abz.

Ernst Weinland: Über die Schwinger (Halteren) der Dipteren. Sep.-Abz. — Über einen Tumor der Vierhügelgegend und über die Beziehungen der hinteren Vierhügel zu Gehörsstörungen. Sep.-Abz. — Beiträge zur Frage nach dem Verhalten des Milchzuckers im Körper, besonders im Darm. Sep.-Abz. — Über die Lactase des Pankreas. (Nebst einer Notiz über die Spaltung des Milchzuckers durch Citronensäure.) Sep.-Abz. — Zweite Mitteilung zur Frage nach den Ursachen, welche die Bildung der Lactase hervorrufen. Sep.-Abz. — Über die Bildung von Glykogen nach Galactosefütterung. Sep.-Abz. — Zur Magenverdauung der Haifische. Sep.-Abz. — Über das Auftreten zweier verschiedener Verdauungssecrete im Magen der Rochen. Sep.-Abz. — Über den Glykogengehalt einiger parasitischer Würmer. Sep.-Abz. — Über die Bildung von Glykogen aus Kohlehydraten bei Ascaris. Sep.-Abz — Über Antifermente. I. II. Sep.-Abz. — Notiz, betreffend die proteolytische Wirkung von Darmextrakten und den Einfluss der Reaktion auf dieselbe. Sep.-Abz. — Über die von Ascaris lumbricoides ausgeschiedene Fettsäure. Sep.-Abz. — Über die Stoffumsetzungen während der Metamorphose der Fleischfliege (Calliphora vomitoria). Sep.-Abz. — Über die Ausscheidung von Ammoniak durch die Larven von Calliphora, und über eine Beziehung dieser Tatsache zu dem Entwicklungsstadium dieser Tiere. Sep.-Abz. — Über das Auftreten von Invertin im Blute. Sep.-Abz. — Nachruf auf Richard Neumeister. Sep.-Abz. — Über den anaeroben (anoxybiotischen) Abschnitt der intermediären chemischen Prozesse in den Puppen von Calliphora. Sep.-Abz. — Beobachtungen am winterschlafenden Murmeltier. Sep.-Abz. — Weitere Beobachtungen an Calliphora. I. Verhalten des Petrolätherextraktes im Puppenbrei. II. Über das Verhalten der Kohlehydrate im Brei der Puppen (und Larven). III. Über die Beziehungen der Vorgänge am Fett und an den Kohlehydraten zueinander und zu dritten Stoffen. IV. Über chemische Momente bei der Metamorphose (und Entwicklung). Sep.-Ab. — Über das Verhalten des Glykogens beim heterothermen Tier. Sep.-Abz. — Über die Bildung von Fett aus eiweifsartiger Substanz im Brei der Calliphoralarven. Sep.-Abz. — Kritik der chemischen Befunde über die Zuckerbildung in den Puppen auf Grund kalorimetrischer Bestimmungen. Sep.-Abz.

Max Cremer: Fütterungsversuche mit Pentosen. Sep.-Abz. — Ueber das Verhalten einiger Zuckerarten im tierischen Organismus. Sep.-Abz. — Emil Du Bois-Reymond zu seinem 50jährigen Doktorjubiläum. Sep.-Abz. — Phlorhizinversuche am Karenzkaninchen. Sep.-Abz. — (Mit Ritter) Phlorhizinversuche am Karenzkaninchen. Sep.-Abz. — Zur Kenntnis des Säureabbaues des Glykogens. Sep.-Abz. — Ueber die Umlagerungen der Zuckerarten unter dem Einfluss von Ferment und Zelle. Sep.-Abz. — Demonstration des Hefeglykogens in den Zellen und als Präparat. Sep.-Abz. — Zucker und Zelle. Vortrag auf der Naturforscherversammlung zu Wien. Sep.-Abz. — Charles Eduard Brown-Séquard. Sep.-Abz. — Hermann v. Helmholtz, Nekrolog. Sep.-Abz. — Notiz über den Phlorhizindiabetes. Sep.-Abz. — Über neurothermische Versuche an marklosen Nerven. Sep.-Abz. — Du Bois-Reymond, Nachruf. Sep.-Abz. — Über Fettbildung aus Eiweifs bei der Katze. I. Mitteilung. Sep.-Abz. — Über Kotabgrenzung. Sep.-Abz. — Chemische und physiologische Studien über das Phlorhizin und verwandte Körper. I. Mitteilung. Sep.-Abz. — Notiz über die Phosphorwolframsäureniederschläge der Peptone. Sep.-Abz. — Chemische und physiologische Studien über das Phlorhizin und verwandte Körper. II. Mitteilung. Besitzt das Phlorhizin einen spezifischen Einfluss auf die Milchdrüsenzellen? Sep.-Abz. — Zum Kernleiterproblem. Sep.-Abz. — Zur Theorie der Nervenfunktion. Sep.-Abz. — Über Fettbildung aus Eiweifs bei der Katze. II. Mitteilung. Sep.-Abz. — Über Glykogenie. Naturforscherversammlung München 1899. Sep.-Abz. — Über Wellen und Pseudowellen. Sep.-Abz. — Über die Einwirkung von Forellensamenpressaft auf Forelleneier. Sep.-Abz. — Über die Vorgänge am begrenzten Idealkernleiter. Sep.-Abz. — Über den Begriff des Kernleiters und der physiologischen Polarisation. Sep.-Abz. — Experimentelle Untersuchungen am Kernleiter. Sep.-Abz. — Über einen allgemeinen Weg, Kernleiterprobleme exakt zu lösen. Sep.-Abz. — Ein experimenteller Beitrag zur Lehre vom physiologischen Eiweifsminimum. (Mit Henderson.) Sep.-Abz. — Über die Verwertung der Rhamnose im tierischen Organismus und einige damit zusammenhängende Fragen der Physiologie der Kohlehydrate. Sep.-Abz. — Zum 70. Geburtstag von Karl Voit. Sep.-Abz. — Entsteht aus Glyzerin und Fett im Körper des höheren Tieres Traubenzucker? Sep.-Abz. — Über Physiologie des Glykogens. Gröfseres kritisches Referat in den Ergebnissen der Physiologie, herausgegeben von Spiro und Asher. — Über die Bedeutung der Joule'schen Wärme der Reizströme für die Erklärung einiger elektrophysiologischer Versuche. Sep.-Abz. — Einige Bemerkungen zur Theorie des Fleischl-Effekts. Zugleich eine Antwort an J. L. Hoorweg in Utrecht. Sep.-Abz. — Weitere Studien zum Fleischl-Effekt. Sep.-Abz. — Über die Einwirkung von Entladungsschlägen auf das Blut. Sep.-Abz. — Über ein Fall-Rheotom für physiologische Zwecke. Sep.-Abz. — Das Saitengalvanometer von Einthoven und seine Leistungen. Sep.-Abz. — Über die galvanometrische Beobachtung und Registrierung der Aktionsströme im offenen Kreise. Sep.-Abz. — Eine photographische Registriervorrichtung. Sep.-Abz. — Über die Trans-

Digitized by Google

formierung der Aktionsströme als Prinzip einer neuen elektrophysiologischen Untersuchungsmethode. Sep.-Abz. — Über die Ursache der elektromotorischen Eigenschaften der Gewebe, zugleich ein Beitrag zur Lehre von den polyphasischen Elektrolytketten. Sep.-Abz. — Über die direkte Ableitung der Aktionsströme des menschlichen Herzens vom Oesophagus und über das Elektrodiagramm des Fötus. Sep.-Abz. — Demonstrationen der Aktionsströme des menschlichen Herzens. Aus den Verhandlungen des Kongresses für innere Medizin München 1906, 23. Kongrefs. — Über das Elektrogramm der Medusen. Sep.-Abz. — Über das Saitenelektrometer und seine Anwendung in der Elekrophysiologie. Sep.-Abz. — Über die Registrierung mechanischer Vorgänge auf elektrischem Wege, speziell mit Hilfe des Saitengalvanometers und Saitenelektrometers. Sep.-Abz. — Über das Saitenelektrometer. Sep.-Abz — Zur Theorie der Öffnungserregung. Sep.-Abz. — Nekrolog auf Carl Voit. Sep.-Abz.

Hermann Grafsmann: Projektive Geometrie der Ebene, unter Benutzung der Punktrechnung dargestellt. Bd. 1. Binäres. Leipzig und Berlin 1909. 8°.

Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft. 19. Jg. Hft. 3. Berlin 1909. 8°.

O. Taschenberg: 9 Disserationen.

Eduard Buchner: Die Zymasegärung. Untersuchungen über den Inhalt der Hefezellen und die biologische Seite des Gärungsproblems. (Mit Hans Buchner und Martin Hahn.) München und Berlin 1903. 8°. — Beziehungen der Chemie zur Landwirtschaft. Berlin 1904. 8°. — Nobel-Vortrag. Stockholm 1908. 8°. — Id. und Fritz Klatte: Über das Ko-Enzym des Hefepreſssaftes. — Über die Eigenschaften des Hefepreſssaftes und die Zymasebildung in der Hefe. — Adsorption von Tryptase durch feste Körper. Sep.-Abz. — Id. und Konrad Delbrück: Diazoessigester und m-Xylol. Sep.-Abz. — Id. und Jakob Meisenheimer: Über Buttersäuregärung. Sep.-Abz. — Id. und Franz Duchaček: Über fraktionierte Fällung des Hefepreſssaftes. Sep.-Abz. — Id. und Hermann Wüstenfeld: Über Citronensäuregärung durch Citromyceten. Sep.-Abz.

Friedrich Thomas: Vom Notjahr einer jungen Fichte. Sep.-Abz. — Picea excelsa Lk. lusus cupressina. Sep.-Abz. — Die Tambacher Zypressenfichte. Sep.-Abz. — Die Zypressenfichte, eine neue Spielart (Picea excelsa l. cupressina). Sep.-Abz. — Neue Mückengallen. Sep.-Abz.

Felix Müller: Führer durch die mathematische Literatur mit besonderer Berücksichtigung der historisch wichtigen Schriften. Leipzig und Berlin 1909. 8°.

A. Lydtin: Der Reinzuchtbegriff und seine Auslegung in deutschen und ausländischen Züchtervereinigungen. Berlin 1909. 8°.

Gregor Kraus: Wissenschaftliche Bemerkungen zu Amerikaner-Pflanzungen in Franken. I. Kalkgehalt der Weinbergsböden. August Krieg: II. Holzbildungen im Mark geringelter Vitiszweige. III. Fritz Schmitthenner: Über histologische Vorgänge bei Okulationen und Kopulationen. Sep.-Abz. — 5 Dissertationen.

Christian Bohr: Über die spezifische Tätigkeit der Lungen bei der respiratorischen Gasaufnahme und ihr Verhalten zu der durch die Alveolarwand stattfindenden Gasdiffusion. Sep.-Abz.

Edmund Krug: Die Ribeira von Iguape. St. Paulo 1908. 4°. — Der São Gonçalo-Tanz unserer Caboclos. São Paulo 1908. 8°.

Max Neuburger: Leopold Auenbrugger. Gedenkrede. Sep.-Abz.

Carl Arnold: Pharmazie und Arzneiverordnungslehre. Berlin 1890. 8°. — Darstellung, Eigenschaften und Prüfung der Arzneimittel. Berlin 1891. 8°. — Anleitung zur qualitativen Analyse anorganischer Stoffe, sowie zur toxikologisch- und medizinisch-chemischen Analyse nebst einer kurzen Einführung in präparative Arbeiten und in die Gewichts- und Mafsanalyse. 5. verbesserte und ergänzte Auflage. Hannover, Berlin 1905. 8°. — Abrifs der allgemeinen oder physikalischen Chemie. 2. Aufl. Hamburg und Leipzig 1906. 8°. — Repetitorium der Chemie. 13. Aufl. Hamburg und Leipzig 1909. 8°.

Franz Toula: Über einen dem Thunfische verwandten Raubfisch der Congerienschichten der Wiener Bucht. (Pelamycybium [„Sphyraenodus“] sinus vindobonensis n. gen. et n. sp.) Sep.-Abz. — Zusammenstellung der neuesten geologischen Literatur über die Balkanhalbinsel mit Morea, die griechischen Inseln, Ägypten und Vorderasien. Sep.-Abz. — Die Kreindlsche Ziegelei in Heiligenstadt-Wien (XIX. Bez.) und das Vorkommen von Congerienschichten. Sep.-Abz. — Hydrostatische Schnellwage. Sep.-Abz. — Über die Resultate der von Dr. Wilhelm Freudenberg ausgeführten Untersuchung der fossilen Fauna von Hundsheim in Niederösterreich. Sep.-Abz. — Die Acanthicus-Schichten im Randgebirge der Wiener Bucht bei Giefshübl (Mödling WNW). Sep.-Abz. — Vierhörnige Schafe. Aus dem diluvialen Lehm von Reinprechtspölla (N. O.) und von der Einmündung der Wien in den Donaukanal. Sep.-Abz. — Über die Resultate der von Dr. Wilhelm Freudenberg ausgeführten Untersuchung der fossilen Fauna von Hundsheim in Niederösterreich. Sep.-Abz. — Rhinoceros Mercki Jäger in Österreich. Sep.-Abz. — Das Wandern und Schwanken der Meere. Wien 1908. 8°. — Kriechspuren von Pisidium amnicum Müller. Beobachtungen auf einer Donauschlickbarre bei Kahlenbergerdorf-Wien. Sep.-Abz. — Oberer Lias am Ingersdorfer Waldberge (nördlich von Giefshübl), im Randgebirge der Wiener Bucht. Sep.-Abz. — Über P. Steph. Richarz' „Ein neuer Beitrag zu den Neokombildungen bei Kaltenleutgeben“. Sep.-Abz. — Ein Mammutfund von Wilsdorf bei Bodenbach in Böhmen. Sep.-Abz. — Erdbeben von Messina. Wien 1909. 8°. — Eine jungtertiäre Fauna von Gatun am Panama-Kanal. Sep.-Abz. — Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche (X 1902—04, XI 1904—07). Sep.-Abz.

Digitized by Google

Biographische Mitteilungen.

Am 10. Februar 1904 starb in Paris der Physiker und Mathematiker Junius Massau, Professor an der Universität in Gent, im Alter von 78 Jahren. Professor Massau war Verfasser verschiedener bedeutender wissenschaftlicher Werke und Mitglied der französischen Akademie.

Am 12. Januar 1909 starb in Göttingen Hermann Minkowski, Professor der Mathematik an der dortigen Universität und Mitdirektor des mathematisch-physikalischen Seminars. Minkowski wurde am 22. Juni 1864 in Alexoten in Rufsland geboren und erhielt seine Ausbildung auf den Universitäten zu Königsberg und Berlin. 1893 erhielt er einen Ruf als aufserordentlicher Professor der höheren Mathematik nach Bonn; ein Jahr darauf wirkte er in gleicher Eigenschaft in Königsberg, wo er 1895 zum ordentlichen Professor befördert wurde. 1896 ging er nach Zürich, um die Professur für höhere Mathematik am eidgenössischen Polytechnikum zu übernehmen. Er gab der Zahlentheorie insofern eine besondere Ausgestaltung und Erweiterung, als er systematisch damit begann, die Vorstellungen und Sätze der Geometrie für die Zahlen zu verwenden (vgl. sein Werk „Geometrie der Zahlen", Leipzig 1896).

Am 4. Dezember 1908 starb in Wien Professor Dr. Isidor Schnabel, ordentl. Professor für Augenheilkunde an der dortigen Universität. Am 14. November 1842 zu Neubidschow in Böhmen geboren, studierte Schnabel in Prag und Wien und wurde 1865 zum Dr. phil. promoviert. Er war dann eine Zeitlang Assistent von Professor Jäger an der Wiener Augenklinik und habilitierte sich 1872 als Privatdozent in Wien 1877 wurde er an die Universität zu Innsbruck berufen, 1887 als Ordinarius nach Graz, 1892 in gleicher Eigenschaft an die deutsche Universität zu Prag und 1897 als Nachfolger von Stellwag nach Wien. In wissenschaftlicher Beziehung hat sich Schnabel besonders um die Lehre von der Kurzsichtigkeit verdient gemacht, er hat weiterhin wichtige Arbeiten geliefert über Erkrankungen der Regenbogenhaut des Auges, Augenspiegeluntersuchungen, Netzhauterkrankungen, vor allem aber über den grünen Star, den er vornehmlich als eine Erkrankung der Sehnerven auffafste. Schnabel zeichnete sich als Lehrer durch eine ungewöhnliche Vortragskunst aus. Als glänzender Redner zeigte er sich auch in öffentlichen Versammlungen, wenn er für die „Freie Schule", gegen den Klerikalismus, redete.

Am 16. Januar 1909 starb in Potsdam Professor Dr. phil. Adolf Sprung, der Vorsteher des dortigen Kgl. Meteorologischen Observatoriums im 61. Lebensjahre. Sprung war 1848 in Kleinow bei Perleberg (Mark) geboren und studierte seit 1870 in Leipzig Physik und Astronomie. Im Jahre 1876 erwarb er die philosophische Doktorwürde und wurde dann Assistent an der Deutschen Seewarte in Hamburg, die unter der Leitung Neumayers stand. In dieser Stellung verblieb er 10 Jahre, um dann einem Rufe als Abteilungsvorsteher an das Kgl. Meteorologische Institut in Berlin zu folgen. 1892 wurde er zum Vorsteher der Potsdamer Zweiganstalt desselben, des Meteorologisch-magnetischen Observatoriums ernannt. Die Meteorologie verdankt Sprung eine Reihe wichtiger Beobachtungen und die Konstruktion wichtiger Mefs- und Registrierapparate. Im Jahre 1879 konstruierte Sprung den Laufgewichtsbarographen, 1882 einen mechanischen Anemographen und Regenmesser, später — z. T. in Verbindung mit dem Mechaniker R. Fuefs — einen Thermobarographen mit Laufgewicht, einen Wolkenspiegel als Nephoskop, elektrische Registrierapparate für Regenfall und Wind, einen photogrammetrischen Wolkenautomaten, eine registrierende Laufgewichtswaage für Schnee, Regen und Verdunstung u. a. m. Von seinen wissenschaftlichen Publikationen ist das „Lehrbuch der Meteorologie" (1885) eine der wichtigsten; aufserdem verdankt man ihm noch umfassende Mitteilungen über seine Beobachtungsresultate am Observatorium in Potsdam (z. B. „Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen", mit R. Süring) und zahlreiche Aufsätze in Fachzeitschriften.

Jubiläum.

Herr Professor a. D. Dr. K. B. Klunzinger in Stuttgart beging am 23. Juni 1909 die fünfzigjährige Jubelfeier seiner Doktorpromotion. Unsere Akademie hat ihm die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Die kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien hat beschlossen, den für die ausgezeichnetste in den letzten drei Jahren auf dem Gebiete der Physiologie veröffentlichte Arbeit bestimmten Lieben-Preis im Betrag von K. 2000 dem o. ö. Professor an der deutschen Universität in Prag, Dr. Eugen Steinach für seine Untersuchungen „Die Summation einzeln unwirksamer Reize als allgemeine Lebenserscheinung" zuzuerkennen.

Dieser Beschluls wurde in der feierlichen Sitzung der kaiserlichen Akademie am 27. Mai l. J. durch den Präsidenten verkündet.

Franz von Leydig.

Ein Nachruf für den Nestor der deutschen Zoologen.

Von Dr. Otto Taschenberg, M. A. N.

(Fortsetzung.)

Auch die Horae zoologicae bringen manche derartige Beobachtungen: so einen sehr merkwürdigen Fall von Nahrungswitterung bei Limax variegatus, der nachts aus dem Keller eines Hauses eine weite Wanderung nach dem Futternapfe von Katze und Hund unternimmt und immer wieder in sein Versteck zurückkehrt; die Einwirkung von Musik auf Singcikaden (Tettigonia haematodes) und das Vorkommen der Schaumcikade (Aphrophora) auch auf einer Euphorbia; die Feinheit des Geruchs beim „Trauermantel" (Vanessa antiopa), von dem sich eine ganze Anzahl in dem Hofe eines Hauses in Würzburg einstellte und den griechischen Wein, der dort abgezogen wurde, eifrig schlürfte; dafs Calosoma sycophanta „Wasser trinkt"; ein Beispiel eigentümlicher Lebenszähigkeit bei Triton marmoratus; die Eigenschaft des Pseudopus pallasi als Wetterprophet zu funktionieren; das Benehmen des Gartenschläfers (Myoxus nitela) in der Gefangenschaft; das Schwimmvermögen des Maulwurfs und dergleichen mehr.

Leydig war begreiflicherweise ein grofser Tierfreund, er hat viele getötet, um ihre Organisation zu studieren, aber er hat auch viele gepflegt, um ihre Lebensweise zu beobachten. Nufsbaum sagt: „ich glaube nicht, dafs er je einem Tiere weh getan hat; er war ein Tierkenner und Tierfreund zugleich".

Er hat im Laufe der Jahre viele Tiere lebend gehalten: „Hunde, Vögel, Reptilien, selbstverständlich auch die Hauskatze" — von letzterer, die nahezu 20 Jahre bei ihm lebte, erzählt er einen Zug bewundernswerter Orientierungsgabe, als sie zum ersten Male zum Sommeraufenthalt nach Rothenburg mitgenommen wurde —, aber auch manchen Vertreter der niederen Tierwelt, nicht nur Insekten, um sie zu züchten, was ihm selbst beim „Totenkopf" (Acherontia atropos) nicht selten geglückt ist, sondern lediglich zum Zwecke der Beobachtung. So z. B. eine südamerikanische Vogelspinne (Mygale avicularia), die vier Jahre bei ihm lebte und wohl noch länger ausgehalten hätte, wenn ihr nicht eine kalte Winternacht im ungeheizten Zimmer verderblich geworden wäre. Ein Scheltopusik (Pseudopus pallasi) lebte unter allen von ihm gepflegten Reptilien am längsten; als er seine Horae zoologicae niederschrieb, war er zwölf Jahre sein Zimmergenosse und niemals sah er ihn in dieser Zeit trinken. Auch sonst berührt Leydig gelegentlich die Frage nach dem Alter, das Tiere erreichen können. Aus der älteren Literatur führt er ein Beispiel an, dafs ein Reiher 60 Jahre lang gelebt hat, und aus neuerer Zeit zieht er Angaben über die Lebensdauer von Käfern heran, wie auch er solche öfter in der Gefangenschaft gehalten hat.

Schon mehrfach ist hervorgehoben worden, dafs bei Leydig ein ausgeprägtes Interesse und Verständnis für die Geschichte unserer Wissenschaft entwickelt war. Eigentlich mufs es befremdend erscheinen, wenn man diesen Charakterzug im wissenschaftlichen Leben eines Gelehrten, insonderheit eines Biologen besonders hervorhebt. Denn bei denjenigen, welche sich mit dem Werdegang der Natur, ganz besonders mit dem Entwicklungsgange organischer Wesen beschäftigen und das allmähliche Fortschreiten vom Niederen zum Höheren verfolgen und so von geringen Anfängen ein hochorganisiertes Ganzes und Selbständiges vor ihren Augen entstehen sehen, sollte man von vornherein das eingewurzelte Bedürfnis erwarten, in gleicher Weise den Werdegang einer Disziplin, eines umfangreicheren oder beschränkteren Zweiges einer Wissenschaft zu verfolgen — und doch trifft diese Voraussetzung durchaus nicht immer zu. Leider! Denn Gegenbaur sagt mit Recht: „Ich halte die Geschichte für eine vortreffliche Lehrmeisterin, welche die Ereignisse verständlich macht, indem sie deren Ursachen erklärt. Denn es ist auch da der Zusammenhang, welcher das Wesentliche bildet, und auf den es überall ankommt".

Nun unser Leydig gehört zweifellos zu den Anhängern solcher Auffassung. Nicht nur, dafs er jederzeit seinen eigenen Untersuchungen den richtigen Platz in der Reihe ähnlicher Bestrebungen anzuweisen sucht, es ist ihm auch ein Vergnügen, den älteren Standpunkt besonders zu beleuchten, ihn für eine vergangene Zeit begreiflich, unter Umständen bewundernswert erscheinen zu lassen und den Nachweis zu führen, dafs manches von unseren Vorfahren schon richtig erkannt und beurteilt ist, was später von neuem entdeckt werden mufste.[1]) In den früher besprochenen faunistischen Arbeiten Leydigs liefern die Ab-

[1]) So hat Leydig festgestellt, dafs zuerst Rusconi, den er mehrfach sehr anerkennend hervorhebt, die Knoblauchskröte in Oberitalien aufgefunden hat (1842), 35 Jahre früher als Cornalia und Crivelli, die bisher als Entdecker des Tieres in der Lombardei galten. Wenn Leydig übrigens (in seinen Horae zool.) mitteilt, dafs er

schnitte „Kritisches und Historisches“ viel Interessantes und Belehrendes und lassen uns die grofse Literaturkenntnis ihres Verfassers immer von neuem bewundern. Hierbei reichen sich übrigens der Forscher und der Künstler in ihm die Hand, wahrlich nicht zum Nachteil derer, die sich von Leydig nach dieser Richtung hin gern unterrichten lassen. Er vergönnt uns dabei gelegentlich einen Blick in sein Inneres, wenn er sich offen darüber ausspricht. So sagt er in seiner Arbeit über die Molche der württembergischen Fauna: „Doch denkt wohl auch ein oder der andere Leser wie ich, dafs nämlich nicht blofs die unmittelbare Beschäftigung mit der Natur und das Bemühen, ihr etwas abzugewinnen, geistigen Genufs gewähre; es sei auch nicht minder anziehend, zu verfolgen, wie sich die Dinge der Natur im Geiste des Menschen, im Laufe der Zeit verschiedenartig abgespielt haben. Insbesondere gilt dies für mich auch bezüglich der iconographischen Darstellungen: in ihnen findet Auffassung und Technik gewisser Zeitabschnitte einen treuen Ausdruck. Den Änderungen, Steigerungen und Rückschritten nachzugehen, kann in gleichem Mafse vergnügen, wie sonst künstlerische Studien es tun. Und wie an Werken der bildenden Kunst die Anteilnahme des Beschauers wächst, wenn nicht blofs die Natur einfach nachgebildet, gleichsam abgeschrieben wird, sondern auch ein Stück der Individualität des Künstlers, von seiner Art die Natur zu sehen, aus dem Bilde hervorblickt, so können auch naturhistorische Zeichnungen eine ganz besondere Wirkung ausüben und eine nähere Beleuchtung gar wohl verdienen“.

Von solchen Gesichtspunkten aus hat Leydig gar manches ältere Werk durchblättert und beurteilt, auch nicht selten Gelegenheit genommen, sich darüber auszusprechen. Dafs ein Mann wie August Johann Rösel von Rosenhof, der durch die gleiche Befähigung, zu beobachten und bildlich darzustellen ausgezeichnet, auch weniger Kunstverständigen wie Leydig, die gröfste Bewunderung abgewinnt, auf unseren ebenfalls nach beiden Richtungen hin begabten Forscher einen ganz besonderen Eindruck machen mufste, bedarf kaum einer besonderen Versicherung; war doch der Nürnberger Künstler beinahe sein Landsmann und ihm durch das heimatliche Gefühl doppelt wert; daher hat Leydig es sich auch nicht nehmen lassen, die Röselschen Handzeichnungen, die in der Hof- und Staatsbibliothek zu München aufbewahrt sind, einzusehen und sich daran zu erfreuen. Als er aber bei seinem bewunderungswerten Spürsinn für alte Literatur in einer 1799 in lateinischer Sprache veröffentlichten Schrift von Joan. Gottlob Schneider über die Naturgeschichte der Amphibien auf die Notiz stiefs, dafs die von Rösel entworfenen, aber niemals publizierten Zeichnungen von Molchen in die Hände eines Strafsburger Arztes und Naturforschers (Joh. Hermann) gekommen seien, da regte sich in ihm der Wunsch, auch diese zu Gesicht zu bekommen, und es gelang ihm; wie? — hat er in einer Abhandlung (1878) mitgeteilt, die den Zweck hat, Erläuterungen dazu zu geben. Als er sie durch die Güte eines Strafsburger Bibliothekars zugesandt bekam, war ihm ein „Festtag bereitet“.

In der Münchener Hofbibliothek ist er auch auf Aquarellzeichnungen von Mich. Oppel aufmerksam geworden, die, aus dem ersten Jahrzehnt des 19. Jahrhunderts herrührend, Schildkröten, Saurier, Schlangen und Batrachier darstellen, und meist nur in skizzenhafter Form ausgeführt sind. „Man kommt — sagt er — beim Durchsehen dieser Aquarelle nicht aus dem Staunen heraus und weifs nicht, soll man mehr die Richtigkeit in der Zeichnung oder die aufserordentliche Feinheit der Ausführung bewundern“. „Hätte das Werk auch in die Öffentlichkeit gelangen können, es wäre nicht möglich gewesen, im Stich und Colorit die Feinheit und Genauigkeit der Originale wiederzugeben“. Und so verdanken wir dem Natur- und Kunstfreunde Leydig noch manche interessante und wertvolle Notiz aus den Werken, die mancher nicht einmal dem Namen nach, geschweige denn dem Inhalte nach kennt und als „alten Schmöker“ geringschätzig beurteilt. Dem feinfühligen Leydig entging so leicht nichts, von der Sorgfalt in der bildlichen Wiedergabe der im Texte behandelten Naturobjekte bis zu den Verzierungen der für gewisse Zeiten so charakteristischen Titelvignetten und bis zu dem Hirschkäfer, den Albrecht Dürer auf seinem Bilde „Anbetung der heiligen drei Könige“ „rechts auf die Steinstufe hingesetzt hat, mit etwas sehr riesigen Mandibeln!“

Das Interesse am Historischen, gepaart mit grofser Findigkeit, wurde auch Veranlassung zu der kleinen Mitteilung (1861) „Die ‘Meerkuh’ im Rhein bei Bonn“. Durch die Lektüre eines 1832 erschienenen

lange Zeit nur wenige Notizen über die Lebensumstände des italienischen Forschers gekannt habe und erst ziemlich spät auf einen Titel aufmerksam geworden sei, der ihn auf die Spur nach besserer Informierung geleitet hat, so scheint er ein bibliographisches Hilfsmittel, das allgemein zugänglich ist, nicht zu Rate gezogen zu haben; denn die Schrift von Serafino Biffi über das Leben Rusconis findet sich in Carus und Engelmann, Bibl. zool. p. 18 verzeichnet und zwar nicht als eine selbständig erschienene Commentatio, wie sie Leydig zu Händen gekommen ist, sondern als Artikel einer jedenfalls leichter zu beschaffenden Gesellschaftsschrift (Giornale R. Istit. Lombardo, T. V. 1853. p. 496—502).

Digitized by Google

Buches von B. Hundeshagen über die Stadt Bonn darauf aufmerksam geworden, dafs im Jahre 1680 eine im Rheine schwimmende „Meerkuh (Odobenus rosmarus)“ beobachtet sei, wird Leydig gelegentlich einer 1886 veranstalteten Ausstellung von Bonner Altertümern durch eine Radierung überrascht, deren Unterschrift keinen Zweifel darüber läfst, dafs es sich um jene Meerkuh, die vor 200 Jahren zur Beobachtung gekommen ist, handelt und deren genauere Rekognoszierung ihn darin einen „Schwertfisch (Phocaena orca)“ erkennen läfst.

Es liegt in der Beanlagung des Menschen, dafs er mit zunehmenden Jahren mehr in der Vergangenheit als in der Gegenwart lebt und wenn er bei geistiger Frische ein hohes Alter erreicht, so ist es ihm Bedürfnis und Glücksgefühl zugleich, sich in längst vergangene Zeiten zu versetzen und sie vor dem geistigen Auge vorüberziehen zu lassen. Aus solchen Empfindungen heraus sind Leydigs Horae zoologicae geschrieben und wenn darin dem „Geschichtlichen“ ein besonderer Abschnitt gewidmet ist, so wird das nach dem, was über ihn gesagt ist, gewifs nicht wundernehmen können. Bei der Beschaffenheit dieses Buches aber, das der „vaterländischen“ Naturkunde gewidmet ist, nimmt auch das Historische darin ein eigenes Gepräge an und handelt von den fränkischen und rheinischen Naturforschern. In diesem Zusammenhange heifst es im Vorworte: „Noch eine andere Richtung ist es, nach welcher sich meine Aufzeichnungen wenden. Wer historischen Sinn hat, blickt gern zurück auf den Werdegang eines Wissenschaftszweiges, der unsere Teilnahme erweckt hat, nicht blofs um Aufklärung zu erhalten, wie im Grofsen und Ganzen die Entwickelung vor sich ging, sondern gerade auch mit Rücksicht auf die Frage, welchen Antheil die Forscher der engeren Heimath an der Ausbildung und Pflege einer uns näher angehenden Disciplin genommen haben. Für uns taucht da gar manche Persönlichkeit aus der Vergangenheit auf, deren Andenken zwar verweht ist („velut vento fumus“), die aber durch Lebensumstände, Charakter, Art und Weise, sich mit der Wissenschaft zu befassen, auch jetzt noch unsere Achtung und Neigung gewinnt. Es macht Vergnügen, den Spuren von diesem und jenem Beobachter, der halb oder ganz in Vergessenheit gesunken ist, nachzugehen, um so mehr als man auch in der litterarischen Geschichte, ganz wie in der politischen, gar so häufig die Verdienste nur nach Gunst und Ungunst zurecht gestellt sieht“. Es ist gleichzeitig ein Akt der Pietät, den Leydig in diesen seinen geschichtlichen Darstellungen vollzieht, und zwar in allererster Linie gegen den Mann, dessen Bekanntschaft im Bilde er schon in früher Jugend gemacht hatte, gegen Linné. Seine Schriften hat er eingehend studiert und erzählt manches von seinen Erlebnissen und Eigenheiten. Nach einigen kurzen Bemerkungen über Deutschland und Franken im allgemeinen bespricht er alsdann die in Frage kommenden Persönlichkeiten von Rothenburg o. T., Windsheim, Ansbach, Erlangen, Nürnberg, Altdorf, Würzburg, Bamberg und vom Niederrhein. Was auf diesen Blättern[1]) im einzelnen mitgeteilt ist, mag der Interessent selbst nachlesen; wenn er Verständnis dafür hat, wird er sich bei der Lektüre eines gewissen Behagens nicht erwehren können. Man fühlt sich unwillkürlich in die Mauern der alten Stadt ob der Tauber versetzt, wo sie niedergeschrieben sind; man steht in der Gegenwart und glaubt in der Vergangenheit zu leben.

Über das, was Leydig als Mensch und Universitätslehrer war, mufs ich andere für mich reden lassen, da mir jedes eigene Urteil abgeht, nur kann ich es nach den ausgezeichneten bildlichen Darstellungen, von denen fast jede der Leydigschen Arbeiten eine gröfsere oder geringere Anzahl enthält und die ausnahmslos von ihm selbst gezeichnet sind, wohl verstehen, dafs er auch mit der Kreide in der Hand ein Künstler war. O. Schultze sagt in seinem „Nekrologe“: „Die, welche das Glück hatten, als Schüler und Assistenten auch im persönlichen Verkehr Leydig nahezutreten, wissen, was Leydig auch als Mensch war. Eine feinsinnige, selbstlose, rücksichtsvolle, trotz des enormen Wissens bescheidene, manchmal zu bescheidene und in ihrer feinen idealistischen Art gelegentlich verkannte Natur“.[2]) Und v. Hanstein widmet ihm

[1]) Hier erfahren wir u. a. über den Entdecker des „Borkenteiches“ (Rhytina) nicht nur, dafs er beinahe ein Landsmann von Leydig ist — er ist in der wenige Meilen von Rothenburg entfernten ehemaligen Reichsstadt Windsheim geboren — sondern auch, dafs er sich eigentlich Stoeller (nicht Steller) schreibt und diese Namensänderung während eines Aufenthalts in Rufsland darum vorgenommen habe, weil sich in der Sprache dieses Landes das oe schwer oder gar nicht rein wiedergeben läfst. — Ferner macht Leydig die Bemerkung, dafs jener schöne, rot und schwarz gefärbte Bockkäfer, der als einzige deutsche Art des Genus Purpuricenus bekannt ist, immer fälschlich als Koehleri angeführt werde (wie er selbst es übrigens auch getan habe), während der Mann, nach welchem er benannt ist, ein Schüler Linnés Kähler geheifsen hat. Ich mufs es dahingestellt sein lassen, ob infolge der Initiative von Leydig oder auf Grund anderer Information gegenwärtig der Speziesname richtig angegeben wird.

[2]) Jedenfalls hat sich Leydig nicht getroffen, wie es scheint aber auch nicht zum Widerspruch gereizt gefühlt, durch jene Charakteristik der „Professorseele“ Joh. Heinr. Schuberts, die er beian zitiert: „Die Professorenseele ist eine Art Seele, von welcher es zwar auch noch keine gute Abbildung gibt, aber sie sieht gar nicht sehr weifs aus, sondern die Farbe zieht sich etwas ins Brünette, ja ins Schwarze; sie ist ungeduldig, auffahrerisch, streitsüchtig, nicht sonderlich verträglich, sogar hoffärtig und neidisch“.

Digitized by Google

folgende Worte. „Wie in seinen Arbeiten, so gab er sich auch in seinen Vorlesungen stets schlicht und sachlich. Er war kein glänzender Redner, besafs kein klangvolles Organ, aber dem Eindruck seiner Persönlichkeit dürfte sich keiner seiner Hörer verschlossen haben. Was seinen Vorlesungen ihren eigenen Reiz verlieh, das war die Begeisterung für die Sache, die gemütvolle Freude an der Natur und an den wunderbaren Erscheinungen des Lebens, die aus all seinen Worten herausklang". „Unterstützt wurden seine Vorträge durch sein hervorragendes zeichnerisches Talent. Nicht nur anatomische Einzelheiten, sondern auch ganze Habitusbilder der Tiere, deren äufsere Erscheinung er nicht als allen Zuhörern bekannt voraussetzen durfte, entwarf er mit Meisterhand in wenigen Strichen an der Tafel". Und in Ergänzung hierzu heifst es bei Nufsbaum: „Unerreicht war auch die Kunst seiner Tafelzeichnungen, mit denen er das gesprochene Wort in seinen Vorlesungen begleitete. Wie hingezaubert entstanden vor den Augen seiner Zuhörer mit nie versagender Sicherheit die Tierformen, die nicht einfach schematisiert, sondern höchst charakteristisch und lebendig entworfen wurden. Leydig zeichnete mit Leichtigkeit, von einem Punkte beginnend, mit einem Strich den ganzen Umrifs eines eben besprochenen Tieres, mochte es ein Infusor oder ein Säugetier sein. Die Stellung war dann immer so gewählt, dafs die den Gegenstand der Vorlesung bildenden Organe übersichtlich mit farbigen Kreiden eingetragen werden konnten. Es ist sehr zu bedauern, dafs diese Zeichnungen nicht von ihm herausgegeben worden sind".

Durch die Liebenswürdigkeit des Herrn Geheimrats Fries, Direktors der Heil- und Pflegeanstalt Nietleben bei Halle a. S., der ein Schüler Leydigs von Tübingen her ist, war es mir vergönnt, diese Leydigschen Zeichnungen aus eigener Anschauung kennen und beurteilen zu lernen; denn der Genannte hat sie und zwar mit grofser Zeichenfertigkeit und Sorgfalt von der Wandtafel in sein Kollegienheft übertragen und aufbewahrt. Ich kann mein Urteil darüber nicht anders zusammenfassen als in die Versicherung, dafs ein jeder Student beneidenswert erscheint, der unter solcher meisterhaften Anleitung Zoologie lernen darf.

Dafs es Leydig bei seinen hohen Verdiensten um die wissenschaftliche Erforschung und Lehre auch an äufseren Ehrungen nicht gefehlt hat, ist beinahe selbstverständlich. Er selbst hat darauf aber zumeist wenig Wert gelegt, wie es in Betreff des Wörtchens „von" schon gelegentlich erwähnt wurde. Der preufsische Titel eines „Geheimen Medizinalrats" und die beiden Orden — der Rote Adlerorden 3. Klasse mit der Schleife (am 5. Dezember 1885) und der Kronenorden 2. Klasse (bei Gelegenheit seines 80. Geburtstages) — werden ihn wahrscheinlich auch nicht sonderlich beglückt haben, vielleicht eher die Ehrungen, die er von seiten wissenschaftlicher Korporationen und seiner Fachgenossen erfahren hat. Was ich nach dieser Richtung habe in Erfahrung bringen können — und ich verdanke hier wieder der grofsen Liebenswürdigkeit seiner Witwe die Autopsie der meisten Diplome — ist folgendes. Er ist 1888 zum Ehrendoktor der Universität Bologna ernannt. Die Akademien, Gesellschaften und Vereine, deren korrespondierendes, auswärtiges oder Ehrenmitglied er war, werden in chronologischer Folge seiner Ernennung aufgeführt. Den Vortritt hat eine wohl nur Wenigen bekannte Korporation: die Elliott Society of Natural History in Charleston (South Carolina) hat Leydig am 1. Mai 1857 zum korrespondierenden Mitgliede gewählt. In demselben Jahre (19. Dezember 1857) wurde er „ordentliches Mitglied" der Naturforschenden Gesellschaft in Halle, deren Sekretär damals Max Schultze war und den Vorschlag zu seiner Wahl gemacht haben dürfte. Im Jahre 1863 (am 18. Dezember) ist er auswärtiges Mitglied der Societas medica Fennica in Helsingfors geworden; 1873 korrespondierendes Mitglied der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M.; 1877 (Januar) Membro corrresponsal der Sociedad zoolojica Arjentina in Buenos Aires unter dem damaligen Präsidenten Weijenbergh. Das Jahr 1882 brachte ihm die Zugehörigkeit als korrespondierendes Mitglied zum R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere in Mailand (vom 26. Januar), in gleicher Eigenschaft der Boston Society of Natural History (5. Mai) unter dem Präsidenten Scudder — dieselbe Gesellschaft ernannte ihn am 17. April 1901 unter Chas. S. Minot zum Honorary Member —, und als „Mitglied" der Societas Medicorum Svecana in Stockholm (14. Februar), die ihn später (Mai 1901) ebenfalls zum Ehrenmitglied erhebt. Seine Mitgliedschaft der Societas Regia Scientiarum Hauniensis (Kopenhagen) datiert vom 30. April 1886, und diejenige als korrespondierendes Mitglied der R. Istituto delle Scienze di Bologna[1]) vom 21. Dezember 1890. Unter dem 27. Januar 1887 wird er unter die wenigen auswärtigen Mitglieder der Kgl. preufsischen Akademie der Wissenschaften (physikalisch-mathematische Klasse) in Berlin gewählt (unterschrieben sind unter der Ernennungsurkunde Du Bois-Reymond und Auwers). Im Jahre

[1]) Dies Diplom trägt unten folgende Adresse: „Al chiarissimo Signor Leydig Francesco, professore di Geologia" [!]

Digitized by Google

1897 folgt die Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg, die ihn zum korrespondierenden Mitgliede ernennt (es ist eines der wenigen der mir vorliegenden Diplome, die nicht in lateinischer, sondern in der Landessprache gehalten sind). Fast zu gleicher Zeit (im November und Dezember) 1898 wird er auswärtiges Mitglied zweier schwedischer Gesellschaften: der Regia Scientiarum Academia Suecica, wie sich die Kongl. Svenska Vetenskaps Akademien auf dem lateinischen Diplome nennt, und der Regia Societas Scientiarum Upsaliensis. Ehrenmitglied der New York Academy of Sciences ist er am 6. Mai 1901 geworden, in demselben Jahre Mitglied der Royal Society of London; 1902 (10. Dezember) Ehrenmitglied der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien und 1903 (21. Januar) Ehrenmitglied der „Allgemeinen Entomologischen Gesellschaft", deren Vorsitzender damals seinen Wohnsitz in Itzehoe hatte. Als sich im Jahre 1873 unter dem Vorsitze des Freiherrn Richard König-Warthausen vom Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg der „Oberschwäbische Zweigverein für vaterländische Naturkunde" abzweigte, wurde Leydig zu dessen korrespondierendem Mitgliede ernannt.

Dafs Leydig ordentliches Mitglied der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Bonn (vom 19. Juli 1875) und ordentliches Mitglied des Naturhistorischen Vereins der preufsischen Rheinlande und Westphalens in Bonn (vom 1. Januar 1877) war, führe ich nur anhangsweise an, weil ich annehme, dafs er sich zu diesen Vereinen seines damaligen Wohnortes aus eigener Initiative gemeldet hat. Indessen mag hinzugefügt werden, dafs er schon früher zum „Sodalis externus" der „Societas physico-medica ad Rhenum inferiorem" ernannt worden ist; wann? läfst sich nach dem Diplome nicht genau sagen: unter den Direktoren Busch und Troschel und unter dem Sekretär Cec. Baumert und ernannt am 15. Februar — das ist alles in dem Formulare des Diploms mit Tinte ausgefüllt, während man vergessen hat eine Hinzufügung zu machen hinter der gedruckten Zahl MDCCC!

Es ist bisher absichtlich nicht von Leydigs Mitgliedschaft unserer Akademie, in deren amtlichen Organe dieser Nachruf erscheint, die Rede gewesen; weil er leider nicht bis zu seinem Tode der Unsrige geblieben ist, mögen hier ein paar Worte mehr gestattet sein.

In die Leop.-Carol. Akademie ist er am 24. August 1860 unter dem Präsidenten Kieser (Jena) aufgenommen, in einer Zeit, wo es noch Brauch war, dem Mitgliede ein cognomen beizulegen. Er erhielt es nach Felix v. Vicq d'Azyr, einem bedeutenden französischen Anatomen und Arzt, der am 23. April 1748 zu Valogne geboren war und am 20. Juni 1794 als Leibarzt des Königs in Paris gestorben ist. Wie aus dem Schriftenverzeichnisse am Ende dieses Nachrufs zu ersehen, hat Leydig zwei umfangreiche Abhandlungen in den Nova Acta unserer Akademie veröffentlicht und zwar in den 60er Jahren, wo er in Tübingen lehrte. Auffallenderweise hat er unter dem 15. Februar 1873 an den Präsidenten Behn in Dresden in folgenden kurzen Worten seine Mitgliedschaft niedergelegt: „Unterzeichneter erklärt hiermit seinen Austritt aus der Akademie. Dr. Franz Leydig, Professor d. Zoologie und vergleichenden Anatomie". Als ihm daraufhin der Präsident umgehend bat, diesen Entschlufs rückgängig zu machen und ihm die Gründe seiner Unzufriedenheit mitzuteilen, damit er sie, was in seiner Macht stände, abstellen könnte, erhielt er die Antwort: „Indem ich Ew. Hochwohlgeboren für die mich überraschende Aufmerksamkeit, welche in Ihrer Zuschrift vom 18. d. liegt, den gebührenden Dank ausspreche, bitte ich zugleich um die Erlaubnifs, über die Gründe, welche mich zum Austritt bestimmen, auch diesmal schweigen zu dürfen". Es war in der Zeit des Streites der Präsidenten der Akademie. Wahrscheinlich war Leydig bei seiner Feinfühligkeit durch diese unerquicklichen Vorgänge so abgestofsen, dafs er nichts mehr mit dieser gelehrten Körperschaft zu tun haben wollte. Etwas Positives weifs auch seine Witwe darüber nicht anzugeben. Wir freuen uns, dafs er einst auch unserer Akademie zur Zierde gereicht hat und hoffen, ihm durch diesen Nachruf den gebührenden Dank dafür abzustatten. —

Als im Jahre 1907 in Schweden und auch anderwärts die 200jährige Wiederkehr des Geburtstages von Carl Linné feierlich begangen wurde, ist unser Leydig, der von Jugend auf, wie wir wissen, ein Verehrer des grofsen Naturforschers war, durch die Einladung zur Teilnahme an den Festlichkeiten sehr erfreut worden. Er erhielt sie von der Universitas Regia Upsaliensis und der Regia Academia Scientiarum Suecica, beide in lateinischer Sprache; aufserdem auch eine solche von der New York Academy of Sciences. Dafs er bei seinem hohen Alter keiner Folge zu leisten imstande war, bedarf kaum der besonderen Versicherung.

Er selbst hat bei verschiedenen Gelegenheiten, zu seinem 50jährigen Doktorjubiläum und besonders zu seinem 80. Geburtstage Beweise der Anerkennung, Verehrung und Liebe von seiten seiner Fachgenossen und Freunde in Empfang nehmen dürfen und darüber herzliche Freude empfunden. Die Glückwunsch-

adresse, die ihm die Deutsche zoologische Gesellschaft zum goldenen Doktor-Jubiläum übersandte, fährt nach den einleitenden Worten, die bereits eingangs unseres Nachrufs wiedergegeben wurden, also fort: „Dennoch hoffen die Unterzeichneten, als Vertreter einer grofsen Zahl Ihrer zoologischen Mitarbeiter, dafs Sie unseren verehrungsvollsten und herzlichsten Glückwunsch zu dem am 27. August d. J. gefeierten fünfzigjährigen Doktorjubiläum gern annehmen werden, auch wenn widrige Umstände bedauerlicherweise veranlafsten, dafs dieser unser Glückwunsch erst post festum zu Ihnen gelangt.

Fast auf jedem Blatte der Geschichte unserer Wissenschaft in den verflossenen fünfzig Jahren sehen wir Ihren Namen rühmlichst verzeichnet! Fast über alle Gruppen des grofsen Thierreichs haben Ihr unermüdlicher Fleifs und Ihre meisterhafte Beobachtungsgabe neues Licht verbreitet! Mit gleicher Liebe und gleichem Verständnis haben Sie sich den Aufgaben der Systematik, Anatomie, Histologie, Entwicklungsgeschichte, Biologie und Faunistik gewidmet: Eine Fülle neuer Thatsachen, von zum Theil höchster Bedeutung, verdankt unsere Wissenschaft Ihrem bewundernswerthen Forschungseifer, dessen erstaunliche und kaum zum zweiten Male erreichten Erfolge auf einem innigen, liebevollen Interesse an der Thierwelt und ihren Geheimnissen beruhen dürften.

Es liegt uns hier fern, auf Einzelheiten Ihrer wissenschaftlichen Thaten einzugehen; doch können wir uns nicht versagen, unserer Bewunderung Ihrer glänzenden und vielfach bahnbrechenden Leistungen auf dem Gebiete der vergleichenden Histologie Ausdruck zu geben, mit welchem Zweige unserer Wissenschaft Ihr gefeierter Name stets auf das Innigste verknüpft bleiben wird.

Von Ihrer langjährigen, hervorragenden Thätigkeit als akademischer Lehrer bewahrten Alle eine begeisterte und dankbare Erinnerung, welche das Glück hatten, Ihren Vorträgen folgen zu dürfen und von den Schätzen Ihrer umfassenden Gelehrsamkeit Nutzen zu ziehen.

Nach allen diesen bewundernswerthen Leistungen erblicken wir Sie heute, wenn auch durch das Alter beschwert, so doch zu unserer herzlichsten Freude noch arbeitskräftig und von jugendlichem Interesse für unsere Wissenschaft beseelt! — Möge Ihnen, hochverehrter Herr College, noch lange Kraft und Freude zur wissenschaftlichen Arbeit ungeschwächt erhalten bleiben!

Unser Aller aufrichtigsten und verehrungsvollsten Dank für das, was Sie in unserer Wissenschaft geleistet haben und noch leisten werden, bitten wir Sie, bei Gelegenheit der fünfzigjährigen Wiederkehr des Tages, an dem Sie sich die erste akademische Würde errangen, freundlichst entgegennehmen zu wollen.

Im Namen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft zeichnet in hochachtungsvollster Ergebenheit deren Vorstand: Prof. Dr. O. Bütschli. Prof. Dr. J. Victor Carus. Prof. Dr. F. E. Schulze. Prof. Dr. E. Ehlers. Prof. Dr. J. W. Spengel."

Leydigs Dankschreiben an den Vorstand der Deutschen Zoologischen Gesellschaft lautet, datiert Würzburg, 20. October 1897, folgendermafsen:

„Die Ehrung, mit welcher mich die Zoologische Gesellschaft anläfslich meines 50jährigen Doktorjubiläums überrascht hat, erfüllt mich mit wirklicher Freude. Eine gröfsere Auszeichnung als diese ist, hätte mir von keiner Seite her zu Theil werden können. Denn mag man auch von den wohlgesetzten, schönen Worten das abziehen, was für Redeschmuck anzusehen ist, so bleibt doch die mich beglückende Empfindung, dafs meine, wenn auch geringe Bethätigung am wissenschaftlichen Leben von den Kennern mit Nachsicht und nicht ganz ungünstig beurtheilt wird.

Ich bitte daher den Vorstand der Zoologischen Gesellschaft meinen tiefen und wärmsten Dank wohlwollend entgegenzunehmen. In gröfster Verehrung ergebenst Dr. Franz Leydig, em. Professor".

Es ist ein Versehen, dafs im Nachrufe von O. Schultze ausgesprochen ist, Leydig sei bei seinem 50jährigen Doktorjubiläum zum Ehrenmitgliede der Deutschen Zoologischen Gesellschaft ernannt; diese Ehrung wurde ihm erst zum 80. Geburtstage am 21. Mai 1901 zuteil „in Dankbarkeit für die reichen Früchte eines vorbildlichen Forscherlebens und in Bewunderung der glänzenden und bahnbrechenden Leistungen unermüdlicher scharfsinniger und meisterhafter Beobachtungen". Leydig war nach dem Tode des ersten und bis dahin einzigen Ehrenmitgliedes dieser Gesellschaft (Rudolf Leuckart) bis zu seinem Ableben wiederum ihr einziges Ehrenmitglied, während er niemals Mitglied war. Von den jedenfalls zahlreichen Glückwünschen, die ihm zum 80. Geburtstage zuteil geworden sind — private Zuschriften hat er sehr viele empfangen — liegt mir nur der Wortlaut der Adresse vor, die Rektor und Senat der Friedrich-Wilhelms-Universität in Bonn an ihn gerichtet haben. Sie lautet wie folgt:

Digitized by Google

„Bonn, den 11. Mai 1901.

Dem hochverehrten Herrn Kollegen, welcher am Schlusse des achtzigsten Lebensjahres, fern von uns sich wohlverdienter Ruhe erfreut, beehren sich Rektor und Senat der Universität Bonn ihre herzlichsten Glückwünsche darzubringen. Mit Stolz und hoher Befriedigung können Sie zurückblicken auf eine lange Reihe von Jahren, welche der Wissenschaft und dem Lehramte gewidmet waren. Der Zoologie, der vergleichenden und mikroskopischen Anatomie haben Sie neue Bahnen eröffnet, der Zellenlehre eine gesicherte Grundlage gegeben und gar manchen wertvollen Baustein in die biologischen Wissenschaften eingefügt. Durch Wort und Bild wufsten Sie Ihre Zuhörer zu fesseln und für die Erforschung des Baues der Lebewesen zu begeistern. Ihre Schüler sind in alle Welt hinausgewandert; jedoch wo sie auch weilen, werden sie treu die Erinnerung an ihren hochgeschätzten Lehrer bewahren. Mögen Ihnen, verehrter Herr Kollege, noch manche glückliche Tage beschieden sein in ungetrübter Gesundheit und Lebensfrische, mögen Sie fernerhin freundlichst gedenken der Zeit, in welcher Sie in unserer Mitte gewirkt haben.

Rektor und Senat der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität".

Der derzeitige Rektor war sein Fachkollege und direkter Nachfolger im Amte Hubert Ludwig.

Leydig hat sich im allgemeinen während eines langen Lebens einer guten Gesundheit zu erfreuen gehabt, wenn es auch in gewissen Zeiten manchem nicht so scheinen wollte, der den grofsen, aber hageren jungen Mann mit der blassen Gesichtsfarbe, die bei dem schwarzen Haupt- und Barthaar doppelt auffiel, anschaute. Im Jahre 1848, wo er mit Arbeiten überhäuft war und wenig auf seine Gesundheit Rücksicht nehmen konnte, kam für ihn noch die ungewohnte Anstrengung des Exerzierens bei der Bürgerwehr als erschwerendes Moment hinzu. In dieser Zeit zog er sich eine Rippenfellentzündung zu, die er aber ohne jede Nachwirkung glücklich überstand. Aber er behielt immer eine zarte Konstitution und geringe Widerstandsfähigkeit. Doch erst im vorgerückten Alter, im Jahre 1896 wurde er von einer schweren Influenza heimgesucht, von der er sich nie wieder vollständig erholt hat. Infolge dessen mufste er fortan auf die genufsreichen Exkursionen und die liebgewonnene Sammeltätigkeit verzichten, was ihm begreiflicherweise sehr schwer ankam. Geistig blieb er aber frisch bis zu den letzten Wochen seines Lebens, und nichts kann dafür beredteres Zeugnis ablegen als jenes Werk, von dem hier so oft die Rede war und das als sein Schwanengesang bezeichnet werden darf, die 'Horae zoologicae', die zugleich verraten, wie intensiv er sich noch im Alter mit alter und neuer Literatur beschäftigte, wie ihn Biographien Anderer interessierten und wie er sich durch alles, was auf seine engere Heimat Bezug hatte, besonders gern unterhalten liefs. Goethe und Horaz lagen zum täglichen Gebrauch auf seinem Tische und halfen ihm sein eigenes Heim, das er sehr schätzte, noch behaglicher machen, wie er auch gern die Besuche guter Menschen aus Rothenburg und von auswärts bei sich sah. Dafs ihm die Freude an der Natur blieb, auch als er sie nicht mehr frei und leicht durchstreifen durfte, bedarf kaum der besonderen Versicherung, und wenn auch die Tiere allmählich ausstarben, die er lebend zu halten gewohnt war, und nicht durch neue ersetzt wurden, so durften doch Floras Kinder vom ersten Frühjahr, wo Daphne ihre roten Blüten am blattlosen Stengel entfaltet, bis zum Sommer und Herbste seinem Hause nicht fernbleiben. Alt und Jung in Rothenburg machten sich ein Vergnügen daraus, nach seiner Weisung an die ihm bekannten Standorte zu wandern und Pflanzen heimzubringen, die er ihnen durch Abbildungen kenntlich gemacht hatte. So kam der Tod trotz der Jahre ihm und seiner Gattin unerwartet. Einem Gaste seines Hauses hatte er beim Abschiede noch ein hoffnungsvolles „auf Wiedersehen" zugerufen, als er eine Stunde später durch heftigen Schüttelfrost auf das Krankenlager geworfen wurde, das er nicht wieder verlassen sollte. Unter Fieber und Blutzersetzung mufste er bei klarer Erkenntnis seines Leidens und vollem Bewufstsein acht schwere Tage ertragen. Nachdem er am 10. April abends gegen 5 Uhr Abschied von seiner treuen Lebensgefährtin genommen hatte, verfiel er nach 8 Uhr in Agonie und am nächsten Morgen $^1/_2$6 Uhr war er sanft hinübergeschlummert in das unbekannte Land, aus dem uns noch keine Kunde gebracht ist. Der Hausarzt hatte allen Organen eine normale Funktionierung zuerkennen dürfen, nur eine geringe Arterien-Verkalkung, wie sie für das hohe Alter eigentlich als selbstverständlich gelten mufs, konstatieren können. Ein harmonisches Leben hatte einen sanften Abschlufs gefunden.

Am 13. April wurde er in der heimatlichen Erde beigesetzt. „Mit der treuen hochbetagten Gattin trauerten an jenem Tage die zahlreichen Verwandten und Freunde, trauerte ganz Rothenburg, das wie zur Trauer in eine dichte Schneedecke gehüllt war. Am Grabe sprachen aufser dem Pfarrer, Kränze niederlegend, Geh. Hofrat C. Hefs im Namen der medizinischen Fakultät zu Würzburg und Professor O. Schultze im Namen der dankbaren Schüler".

Fortsetzung folgt.

Abgeschlossen den 30. Juni 1902. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLV. — Nr. 7.** Juli 1909.

Inhalt: Carus-Preis. — Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beiträge zum Unterstützungsverein der Akademie. — Eingegangene Schriften. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Ebstein in Göttingen und Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Schwartze in Halle a. S. — Franz von Leydig. Nachruf von Dr. Otto Taschenberg (Schluss).

Carus-Stiftung.

Wie schon im Jahre 1906 ist auch diesmal von einer öffentlichen Ausschreibung Abstand genommen und dem Vorstande der Fachsektion für Zoologie und Anatomie die Verleihung des Preises nach freiem Ermessen übertragen. Der Sektionsvorstand hat den Preis Herrn Professor Dr. **E. Gaupp** in Freiburg i. Br. zuerkannt. Die Herren Vorstandsmitglieder der Sektionen für Physiologie und für wissenschaftliche Medizin haben sich mit der Verleihung einverstanden erklärt, und gleichzeitig hat das Adjunkten-Kollegium zugestimmt. Demgemäfs sind Herrn Professor Dr. **Gaupp** 1000 Mark aus Mitteln der Carus-Stiftung gezahlt worden.

Halle a. S., den 10. Juli 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Der Empfänger des Carus-Preises,

Herr Professor Dr. **E. Gaupp** in Freiburg i. Br., hat an die Akademie folgendes Schreiben gerichtet:

Freiburg i. Br., 12. Juli 1909.

Hochverehrter Herr Präsident!

Für die hohe Ehrung und freudige Überraschung, die mir die Kais Leop. Carol. Akademie durch Zuerkennung des Preises der Carus-Stiftung hat zuteil werden lassen, beehre ich mich hiermit meinen herzlichsten, aufrichtigsten Dank auszusprechen.

Indem ich mir erlaube, damit den Dank für ihre persönlichen freundlichen Glückwünsche zu verbinden, zeichne ich in hoher Verehrung

ergebenst

E. Gaupp.

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie.

Die nach Leopoldina XLV, p. 68 unter dem 30. Juni 1909 mit dem Endtermine des 18. Juli 1909 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 19. Juli 1909 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 35 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 29 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

19 auf Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **J. von Kries** in Freiburg i. B.,
10 auf Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **J. Bernstein** in Halle a. S.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. **J. von Kries** in Freiburg i. B.

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Physiologie mit einer Amtsdauer bis zum 19. Juli 1919 gewählt worden.

Halle a. S., den 30. Juli 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Nach Eingang der unter dem 30. Juni 1909 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieser Sektion Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 18. August 1909 an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. Juli 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3290. Am 8. Juli 1909: Herr Dr. **Martin Heidenhain**, Professor, Dozent für Anatomie und erster Prosektor der anatomischen Anstalt an der Universität in Tübingen. Dritter Adjunktenkreis. — Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Nr. 3291. Am 8. Juli 1909: Herr Dr. **Ernst Moritz von Romberg**, Professor der Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik an der Universität in Tübingen. Dritter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3292. Am 8. Juli 1909: Herr Dr. **Hermann Vierordt**, Professor der Medizin an der Universität in Tübingen. Dritter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3293. Am 12. Juli 1909: Herr Dr. **Hugo Philipp Albert Albrecht Sellheim**, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie und Direktor der Frauenklinik an der Universität in Tübingen. Dritter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3294. Am 12. Juli 1909: Herr Dr. **Robert Eugen Gaupp**, Professor der Psychiatrie und Direktor der Klinik für Gemüts- und Nervenkrankheiten an der Universität in Tübingen. Dritter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3295. Am 12. Juli 1909: Herr Geheimer Hofrat Dr. **Carl Adolph Hansen**, Professor der Botanik an der Universität in Giefsen. Sechster Adjunktenkreis. — Fachsektion (5) für Botanik.

Nr. 3296. Am 21. Juli 1909: Herr Dr. **Gustav Adolf Ludwig Friedrich Schleich**, Professor der Ophthalmologie und Direktor der ophthalmologischen Klinik an der Universität in Tübingen. Dritter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Digitized by

Nr. 3297. Am 23. Juli 1909: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Johann Carl Jacobj**, Professor der Pharmakologie und Vorstand des pharmakologischen Instituts an der Universität in Tübingen. Dritter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Gestorbene Mitglieder:

Am 8. Juni 1909 in Wilhelmshaven: Herr Admiralitätsrat Professor Dr. **Carl Nicolai Jensen Börgen**, Vorstand des Kaiserlichen Observatoriums in Wilhelmshaven. Aufgenommen den 3. November 1887.

Mitte Juni 1909 in Kopenhagen: Herr Dr. **Ludwig Rudolph Sophus Bergh**, Professor, Primararzt am Veetre Hospital in Kopenhagen. Aufgenommen den 10. Februar 1892.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
Juli 7.	1909.	Von Hrn. Professor Dr. Sellheim in Tübingen, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ „	„	„ Professor Dr. Heidenhain in Tübingen, desgl.	90	—
„ „	„	„ Professor Dr. Vierordt in Tübingen, Eintrittsgeld (Die Jahresbeiträge sind durch Überlassung von Schriften abgelöst.)	30	—
„ 8.	„	„ Professor Dr. Rathke in Marburg, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„ „	„	„ Professor Dr. v. Romberg in Tübingen, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 12.	„	„ Professor Dr. Gaupp in Tübingen, desgl.	90	—
„ „	„	„ Geh. Hofrat Professor Dr. Hansen in Gießen, desgl.	90	—
„ 16.	„	„ Professor Dr. Sußdorf in Stuttgart, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„ 21.	„	„ Professor Dr. Schleich in Tübingen, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 22.	„	„ Professor Dr. Taschenberg in Halle, Jahresbeiträge für 1908 und 1909	12	—
„ 23.	„	„ Geh. Med. Rat Professor Dr. Jacobj in Tübingen, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

			Rmk.	Pf
Juli 9.	1909.	Von Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Kny in Berlin, Überschuß einer Sammlung zu einem Album aus Veranlassung des 70. Geburtstages des Herrn Geheimen Rats Dr. Paul Sorauer	30	67
„ 12.	„	„ Geheimen Ober-Regierungsrat Professor Dr. Engler in Dahlem, Überschuß einer Sammlung zu einer Büste aus Veranlassung des 80. Geburtstages des Herrn Geheimen Regierungsrates Professor Dr. Schwendener (siehe S. 45)	1179	50

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Paul Kammerer: Experimentelle Veränderung der Fortpflanzungstätigkeit bei Geburtshelferkröte (Alytes obstetricans) und Laubfrosch (Hyla arborea). Sep.-Abz. — Bastardierung von Flußbarsch (Perca fluviatilis L.) und Kaulbarsch (Acerina cernua L.). Sep.-Abz. — Regeneration sekundärer Sexualcharaktere bei den Amphibien. Sep.-Abz. — Regeneration des Dipterenflügels beim Imago. Sep.-Abz. — Die Fortpflanzung des Grottenolmes (Proteus anguinus Laurenti). Sep.-Abz. — Ausnützung düfenförmig gedrehter junger Blätter von Canna Musa und Aspidistra durch kleinere Tiere. Sep.-Abz. — Symbiose zwischen Oedogonium undulatum und Wasserjungferlarven. Sep.-Abz. —

Aufgaben der „biologischen" Methode im Naturgeschichtsunterricht. Sep.-Abz. — Experimentell erzielte Übereinstimmung zwischen Tier- und Bodenfarbe. Sep.-Abz. — Allgemeine Symbiose und Kampf ums Dasein als gleichberechtigte Triebkräfte der Evolution. Sep.-Abz. — Über den Kopulationsakt der Erdmolche (Salamandra Laur.). Sep.-Abz. — Die angeblichen Ausnahmen von der Regenerationsfähigkeit bei den Amphibien. Sep.-Abz. — Versuche an den Scheren der Winkerkrabbe (Gelasimus). Sep.-Abz. — Vererbung der erworbenen Eigenschaft habituellen Spätgebärens bei Salamandra maculosa. Sep.-Abz. — Das Wesen der Befruchtung. Sep.-Abz. — Fische im Seewasseraquarium und ihre Gewöhnung an Süfswasser. Sep.-Abz.

George Howard Darwin: Ellipsoidal harmonic analysis. Sep.-Abz. — On the pear-shaped figure of equilibrium of a rotating mass of liquid. Sep.-Abz. — On the integrals of the squares of ellipsoidal surface harmonic functions. Sep.-Abz. — The approximate determination of the form of Maclaurin's spheroid. Sep.-Abz. — Adress British Association for the Advancement of Science. South Africa 1905. Sep.-Abz. — The analogy between Lesage's theory of gravitation and the repulsion of light. Sep.-Abz. — On the figure and stability of a liquid satellite. Sep.-Abz. — Further consideration of the stability of the pear-shaped figure of a rotating mass of liquid. Sep.-Abz. — Further note on Maclaurin's spheroid. Sep.-Abz. — Note on the stability of Jacobi's ellipsoid. Sep.-Abz. — Bewegung der Hydrosphäre. Sep.-Abz.

Hermann Vierordt: Beiträge zur experimentellen Laryngoskopie. Tübingen 1876. 8°. — Medizinisches aus der Geschichte. 2. Aufl. Tübingen 1896. 8°. — Kurzer Abrifs der Perkussion und Auskultation. 5. Aufl. Tübingen 1897, 1901, 1904. 8°. — Württembergs Anteil an der Medizin. Sep.-Abz. — Ein Fall von exzessiver Fruchtbarkeit aus früherer Zeit. Sep.-Abz. — Über einige oftmals punktierte Fälle von Ascites. Sep.-Abz. — Geschichte der Perkussion und Auskultation. Sep.-Abz. — Lungenkrankheiten. Sep.-Abz. — Geschichte der Herzkrankheiten. Sep.-Abz. — Die klinisch wichtigen Parasiten. Sep.-Abz. — Über Cyanose. Sep.-Abz. — Akute allgemeine Infektionskrankheiten und Zoonosen. Sep.-Abz. — Breve compendio di percussione e di ascoltazione. Sep.-Abz. Anatomische, physiologische und physikalische Daten und Tabellen. Zum Gebrauche für Mediziner. 3. Aufl. Jena 1906. 8°. — Enzyklopädie der praktischen Medizin. Wien 1905—1909. 8°.

G. Stemmer: Anatomisch-histologische Untersuchungen über den Schild der männlichen Suiden mit Berücksichtigung der Fleischbeschau. Leipzig 1909. 8°. (Geschenk des Herrn Professor Disselhorst in Halle a. S.)

E. Fraas: Geologischer Streifzug durch Schwaben. Sep.-Abz. — Pleistocäne Fauna aus den Diamantseifen von Süd-Afrika. Sep.-Abz. — Die geologischen Verhältnisse im Ries. Sep.-Abz. — Bericht über die Exkursionen in der Umgebung von Ulm. Sep.-Abz. — Säge von Propristis Schweinfurthi Dames aus dem oberen Eocän von Ägypten. Sep.-Abz. — Aetosaurus crassicauda n. sp. nebst Beobachtungen über das Becken der Artosaurier. Sep.-Abz. — Beobachtungen über den ostafrikanischen Jura. Sep.-Abz. — Rana Hauffiana n. sp. aus den Dysodilschiefern des Randecker Maares. Sep.-Abz. — Geologische Beobachtungen aus dem Gebiete von Valjevo in West-Serbien. Sep.-Abz.

C. Harries: 127 verschiedene Abhandlungen chemischen Inhalts.

Gustave Gilson: Le Musée propédentique. Sep.-Abz.

R. v. Jaksch: Über multiple, akute Periostitis. Sep.-Abz. — Über zeitgemäfse Mafsnahmen zur Verhütung und Heilung der Krankheiten. Prag 1908. 8°. — Id. und Kretz: Peliosis rheumatica. Sep.-Abz. — Franz Erben: Über die Bedeutung der systolischen Einziehungen in der Herzgegend. Sep.-Abz. — Erich Färber: Über febrile Temperatursteigerung bei akuter Phosphorvergiftung. Sep.-Abz. — Arthur Selig: Die Behandlung inoperabler Geschwülste mit Radium. Sep.-Abz. — H. Pribram: Über einen Fall von Tumor hepatis und lienis unbekannter Aetiologie. Sep.-Abz. — Id.: Ein Fall von Acanthosis nigricans. Sep.-Abz. — Id.: Zur Behandlung des Tetanus. Sep.-Abz. — Id. und H. Rotky: Über den Einfluss der Röntgenstrahlen auf Leukämie. Sep.-Abz.

Beiträge zur Statistik der Personaleinkommensteuer in den Jahren 1903—1907, insbesondere Quellen und Höhe des Einkommens nach Geschlecht und Beruf der Zensiten im Jahre 1903. Teil 1. 2. Wien 1908. 4°. (Geschenk des K. K. Finanzministeriums in Wien.)

H. Brockmann-Jerosch: Neue Fossilfunde aus dem Quartär und deren Bedeutung für die Auffassung des Wesens der Eiszeit. Vorläufige Mitteilung. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekar Dr. Roth in Halle a. S.)

C. B. Klunzinger: Über das Ergänzungsgesetz (Novelle) zum deutschen Vogelschutzgesetz von 1888. Sep.-Abz.

W. Staudinger: Führer durch das Landwirtschaftliche Institut der Universität Halle. Neudamm 1909. 8°.

Carl Jacobj: Über Eisenausscheidung aus dem Tierkörper nach subcutaner und intravenöser Injection. Inaug.-Diss. Strafsburg 1887. 8°. — Über das Sphacelotoxin. Sep.-Abz. — Über das Funktionsvermögen der künstlich durchbluteten Niere. Sep.-Abz. — Pharmakologische Untersuchung über das Colchicumgift. Sep.-Abz. — Über die Verwendung des Santonins gegen Lungentuberkulose. Sep.-Abz. — Pharmakologische Einleitung für das deutsche Bäderbuch. Göttingen 1906. 8°. — Zur Frage der mechanischen Wirkungen der Luftdruckerniedrigung auf den Organismus. Sep.-Abz. — Über Hirudin. Sep.-Abz. — Über den die Blutgerinnung aufhebenden wirksamen Bestandteil des Blutegels. Sep.-Abz. — Beitrag zur physiologischen Wirkung der organischen Ammonium-Jodide und Polyjodide. Sep.-Abz. — Zur Viskosität des Blutes. Sep.-Abz. — Zur Physiologie des Herzens unter Berücksichtigung der Digitalis-

Digitized by Google

wirkung. Sep.-Abz. — Definition des Wortes „Gift". Sep.-Abz. — Das Sphacelotoxin der specifisch wirksame Bestandteil des Mutterkornes. Sep.-Abz. — Ein Beitrag zur Technik der künstlichen Durchblutung überlebender Organe. Sep.-Abz. — Über künstlichen Nierendiabetes. Sep.-Abz. — Beiträge zur physiologischen und pharmakologischen Kenntnis der Darmbewegungen mit besonderer Berücksichtigung der Beziehung der Nebennieren zu denselben. Leipzig 1891. 8°. — Untersuchungen über den Kraftsinn. Sep.-Abz. — Über das Schicksal der in das Blut gelangten Eisensalze. Sep.-Abz. — Beitrag zur Beurteilung der Filix- und Veronalvergiftung. Sep.-Abz. — Die Pharmakologie eine biologische Wissenschaft. Leipzig 1908. 8°. — Zur Frage nach der Ursache der Strychninlähmung. Sep.-Abz. — Id. und His: Über Giftwirkung von Dynamitverbrennungsgasen bei unvollkommener Explosion. Zwei Gutachten. Sep.-Abz. — Id. und J. Hagenberg: Über die Wirkung Tetramethyl- und Aethylammoniumjodide. Sep.-Abz. — Id., Hayashi und Szubinski: Untersuchungen über die pharmakologische Wirkung der zyklischen Isoxime der hydroaromatischen Kohlenwasserstoffe unter vergleichender Berücksichtigung der entsprechenden zyklischen Ketone, Imine und Oximine. Sep.-Abz. — Id. und H. Waldbaum: Zur Bestimmung der Grenze der Gesundheitsschädlichkeit der schwefligen Säure in Nahrungsmitteln. Sep.-Abz. — Herm. Waldbaum: Die Gesundheitsschädlichkeit der schwefligen Säure und ihrer Verbindungen unter besonderer Berücksichtigung der freien schwefligen Säure. Sep.-Abz. — Andreas Bodong: Über Hirudin. Sep.-Abz — Karl Tollens: Über die Wirkung der Cresole und des Liquor Cresoli saponatus im Vergleich zur Carbolsäure. Sep.-Abz — Ernst Harmsen: Zur Toxikologie des Fliegenschwamms. Sep.-Abz. — Friedrich Franz: Über den die Blutgerinnung aufhebenden Bestandteil des medizinischen Blutegels. Sep.-Abz. — Hayashi: Über die antipyretische Wirkung der Medullar-Krampfgifte mit besonderer Berücksichtigung der zyklischen Isoxime. Sep.-Abz. — Hermann Palm: Untersuchungen über die Bedeutung des Mutterkorns und seiner Präparate für die Geburtshülfe, mit spezieller Berücksichtigung des Sphacelotoxins. Sep.-Abz. — Fritz Trommsdorff: Untersuchungen über die innere Reibung des Blutes und ihre Beziehung zur Albanese'schen Gummilösung. Sep.-Abz. — C. Osterwald: Über den Einfluss der Sauerstoffathmung auf die Strychninwirkung. Sep.-Abz. — Ph. Jolly: Die Einwirkung des Mutterkorns auf die Circulation. Göttingen 1905. 8°. — C. Jacobj und Golowinski: Ein Beitrag zur Frage der verschiedenen Wirkung des Coffeins auf Rana esculenta und Rana temporaria. Sep.-Abz.

Adolph Hansen: On Quebracho Bark. Sep.-Abz. — Die Farbstoffe des Chlorophylls. Darmstadt 1889. 8°. — Zur Geschichte und Kritik des Zellenbegriffes in der Botanik. Giefsen 1897. 8°. — Geschichte der Assimilation und Chlorophyllfunction. Sep.-Abz. — Die Energidenlehre von Sachs. Sep.-Abz. — Pflanzen-Physiologie. Die Lebenserscheinungen und Lebensbedingungen der Pflanzen. Neue Ausgabe. Giefsen 1898. 8°. — Die Entwicklung der Botanik seit Linné. Giefsen 1902. 8°. — Experimentelle Untersuchungen über die Beschädigung der Blätter durch Wind. Sep.-Abz. — Der pädagogische Wert des Linnéschen Systems für die Schule. Sep.-Abz. — Goethes Metamorphose der Pflanzen. Sep.-Abz. — Repetitorium der Botanik für Mediziner, Pharmazeuten und Lehramts-Kandidaten. 7. Aufl. Giefsen 1906. 8°. — Haeckels „Welträtsel" und Herders Weltanschauung. Giefsen 1907. 8°. — Goethes Metamorphose der Pflanzen. Geschichte einer botanischen Hypothese. Giefsen 1907. 8°. — Grenzen der Religion und Naturwissenschaft. Zur Kritik von Haeckels Monistischer Religion und Naturphilosophie. Giefsen 1908. 8°.

H. Reufs: Über die Schädlichkeit der Kohlensäure für Fische. München 1909. 8°.

Ellenberger: 8 Dissertationen. — Handbuch der Anatomie der Tiere. Bd. 4. Anatomie von Hirsch, Reh und Ziege. Leipzig 1909. 4°.

O. Taschenberg: 4 Dissertationen.

Hugo Sellheim: Das Herabtreten von Tubensäcken auf den Beckenboden und die Eröffnung durch das Cavum ischiorectale. Sep.-Abz. — Die Folgen langdauernder ungenügender Entleerung von Blase und Mastdarm beim Weibe. Sep.-Abz. — Experimentelle Begründung der Hegar'schen Schwangerschaftszeichen; Modell eines graviden Uterus. Sep.-Abz. — Kastration und sekundäre Geschlechtscharaktere. Sep.-Abz. — Vollkommene Neubildung des Blasenverschlusses und der Harnröhre, Urethrosphincteroplastik. Sep.-Abz. — Über Hilfsmittel zur Förderung der räumlichen Vorstellung in der Geburtshilfe. Sep.-Abz. — Anatomische, experimentelle und klinische Untersuchungen zur operativen Erweiterung des Beckens. Sep.-Abz. — Die Beziehungen des Geburtskanals und des Geburtsobjektes zur Geburtsmechanik. Sep.-Abz. — Die Erleichterung der Geburt durch die Hängelage. Sep.-Abz. — Die Technik des extraperitonealen Uterusschnittes und der Entbindung durch die Uterusbauchdeckenfistel. Sep.-Abz. — Die Physiologie der weiblichen Genitalien. Sep.-Abz. — Manuelle Placentarlösung. Sep.-Abz. — Wiederherstellung des abgequetschten Übergangsteils der Blase in die Harnröhre. Sep.-Abz. — Zur Diagnose und Behandlung der akuten diffusen Peritonitis in der Gynäkologie und Geburtshülfe. Sep.-Abz. — Eine offene Antwort auf den offenen Brief des Herrn Professor Martin in Bezug auf die Therapie der Placenta praevia. Sep.-Abz. — Die Erkennung des engen Beckens an der lebenden Frau. Sep.-Abz. — Kleine operationstechnische Mitteilungen. Sep.-Abz. — Prinzipien und Gefahren der Abortbehandlung. Sep.-Abz. — Altes und Neues über die Grundlagen der Zangenentbindung. Sep.-Abz. — Leitfaden für die geburtshülflich-gynäkologische Untersuchung. Freiburg i. Br. und Leipzig 1901. 1903. 8°.

E. Heinricher: Die Keimung von Phacelia tanacetifolia Benth. und das Licht. Sep.-Abz.

A. Wangerin: Theorie des Potentials und der Kugelfunktionen. Bd. 1. Leipzig 1909. 8°.

Arthur Wichmann: De „Moordenaars-rivier" en de „Doodslagers-rivier" op Nieuw-Guinea. Sep.-Abz. — The fens of the Indian Archipelago. Sep.-Abz. — Joris van Spilbergen. 1568—1620. Sep.-Abz.

Francis Darwin: The Life and Letters of Charles Darwin. Bd. 1—3. London 1888. 8°. Life of Charles Darwin. London 1908. 8°. — The elements of Botany. Cambridge 1899. 8°. — Practical Physiology of plants. Cambridge 1907. 8°. — More Letters of Charles Darwin. 2 Vol. London 1903. 8°. — A naturalist's Calendar. Cambridge 1903. 8°. — The foundations of the origin of species. Cambridge 1909. 8°.

Gustav Schleich: Burkhard Davis Mauchart. Tübingen 1897. 4°. — Das Sehvermögen der höheren Tiere. Tübingen 1896. 8°

Tauschverkehr.

Angers. Société d'Études scientifiques. Bulletin 1906. Angers 1907. 8°.

Bordeaux. Académie nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts. Actes. Ser. 3. Année 67. 1905. Paris 1905. 8°.

— Société Linnéenne. Actes. Vol. 61 (Ser. 7 T. 1). Bordeaux 1906. 8°.

Dijon. Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres. Mémoires Ser. 4 Tom. 10. Années 1905—1906. Dijon 1906. 8°.

Douai. Union géographique du Nord de la France. Bulletin 1905 Trim. 3, 4, 1906—1907. Douai 1905—1907. 8°.

Elbeuf. Société d'Étude des Sciences naturelles. Bulletin. Année 24, 25, 1905, 1906. Elbeuf 1906, 1907. 8°.

Evreux. Société d'Étude des Sciences naturelles. Bulletin. Année 24, 1905. Evreux 1906. 8°.

Lille. Société géologique du Nord. Annales 35. 1906. Lille 1906. 8°.

Jubiläen.

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. W. Ebstein in Göttingen beging am 12. Juli d. J. und Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Schwartze in Halle a. S. am 27. Juli d. J. die fünfzigjährige Jubelfeier der Doktorpromotion. Der Präsident hat beiden Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche der Akademie ausgesprochen.

Franz von Leydig.

Ein Nachruf für den Nestor der deutschen Zoologen.

Von Dr. Otto Taschenberg, M. A. N.

(Schluſs.)

Verzeichnis der von Franz Leydig verfafsten Schriften[1]) in chronologischer Reihenfolge.

1848. Die Dotterfurchung nach ihrem Vorkommen in der Thierwelt und nach ihrer Bedeutung, eine von der medicinischen Facultät in Würzburg im Jahre 1847 gekrönte Preisschrift. T. I. (Mit 1 Tafel.) in: Isis (Oken.) Jhg. 1848. Heft III. col. 161—193.
(Ist als Doktor-Dissertation benutzt.)

1849. Zum Circulations- und Respirations-System von Nephelis und Clepsine. (Mit 1 Taf.) in: Berichte v. d. kgl. zoot. Anstalt zu Würzburg. 2. Bericht f. d. Schuljahr 1847/48. (A. Kölliker.) 1849. p. 14—20.

1849. Zur Anatomie von Piscicola geometrica mit theilweiser Vergleichung anderer einheimischer Hirudineen. (Mit 3 Taf.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 1. Bd. 1849. (Heft 2 u. 3. 1849.) p. 103—134.
(Hat als Habilitationsschrift gedient.)

1850. Zur Anatomie der männlichen Geschlechtsorgane und Analdrüsen der Säugethiere (Mit 4 Taf.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 2. Bd. 1850. p. 1—57.

---

[1]) Sämtliche Schriften sind nach Autopsie der Originale zitiert. Die hier verzeichneten beziffern sich höher als die von Leydig selbst (in den 'Horae zoologicae') angegebenen, einmal, weil nach dem Erscheinen dieses Buches noch ein Artikel veröffentlicht ist, dann weil der Autor die ins Englische übertragenen oder auszugsweise in dieser Sprache wiedergegebenen Abhandlungen unberücksichtigt gelassen hat und auch seinen, allerdings nur ein Jahr umfassenden histologischen Jahresbericht nicht mit aufzählt.

Um das nachstehende Literaturverzeichnis möglichst nutzbringend zu gestalten, sind diejenigen der Leydigschen Arbeiten, die sich durch Untersuchungen zahlreicher Tierformen auszeichnen, ihrem Inhalte nach besonders ausführlich berücksichtigt worden. Aufserdem sei bemerkt, dafs Leydig zu folgender unter ihm gearbeiteter Dissertation die Tafel gezeichnet hat: Ribeiro de Souza Fontes, Ludwig, Beiträge zur anatomischen Kenntniss der Hautdecke des Ornithorhynchus paradoxus. Bonn, Druck von J. Trapp [1879.] 4. (17 S.), sowie eine Anzahl eigener Beobachtungen in Form von Fufsnoten hinzugefügt hat der Dissertation von F. C. Noll, Der Main in seinem unteren Laufe. Physikalische und naturhistorische Verhältnisse dieses Flusses. Inaug.-Diss. Naturwiss. Fakultät, Tübingen. Frankfurt am Main, 1866. Joh. Christ. Hermann'sche Verlagsbuchhandlung. 8°. (VII, 59 S.)

1850. Einige Bemerkungen über die Entwicklung der Blattläuse. (Mit Abbildungen.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 2. Bd. 1850. p. 62—66.

1850. Der Keim der Blattläuse. (Auszug.) (Mit 3 Figg.) in: Tagsberichte über d. Fortschr. d. Natur- u. Heilkunde. (R. Froriep.) Abth. f. Zool. u. Paläontol. Bd. I. 1850. Nr. 102 u. 103. p. 142—143.
(Aus: Zeitschr. f. wiss. Zool. II. 1.)

1850. Über Paludina vivipara. Ein Beitrag zur näheren Kenntniss dieses Thieres in embryologischer, anatomischer und histologischer Beziehung. (Mit 3 Taf.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 2. Bd. 1850. p. 115—195.

1850. Über Argulus foliaceus. Ein Beitrag zur Anatomie, Histologie und Entwicklungsgeschichte dieses Thieres. (Mit 2 Taf.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 2. Bd. 1850. p. 323—349.

1850. Vorläufige Notiz über ein eigenthümliches Verhalten der Nerven in den Schleimcanälen des Kaulbarsches. in: Tagsberichte über d. Fortschr. d. Natur- u. Heilkunde. (R. Froriep.) Abth. f. Zool. u. Paläontol. Bd. I. 1850. Nr. 79. p. 121—122.

1850. Über die Schleimkanäle der Knochenfische. (Mit Figg.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jg. 1850. p. 170—181.

1851. Über die Haut einiger Süsswasserfische. (Mit Abbildungen.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 3. Bd. 1851. (1. Hft. 1851.) p. 1—12.

1851. Einige Bemerkungen über Psorospermien und Gregarinen. in: Tagsberichte über d. Fortschr. d. Natur- und Heilkunde (R. Froriep.) Abth. f. Zool. u. Paläontol. Bd. II. 1852. Nr. 305 u. 306. (Mai 1851.) p. 73—74.
(Bei Selachiern beobachtet.)

1851. Über Psorospermien und Gregarinen. (Mit 1 Taf.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1851. p. 221—234.
(Aus der Gallenblase von Squatina angelus, Spinax vulgaris, Scyllium canicula, Torpedo narke, Raja batis.)

1851. Über die Nervenknöpfe in den Schleimkanälen von Lepidoleprus, Umbrina und Corvina. (Mit Figg.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jg. 1851. p. 235—240.

1851. Zur Anatomie und Histologie der Chimaera monstrosa. (Mit 1 Taf.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1851. p. 241—271.

1851. Über ein neues parasitisches Krustenthier. [Sphaerosoma corvinae.] (Mit Figg.) in: Arch. f. Naturgesch. 17. Jhg. 1. Bd. 1851. p. 259—262.
(In den Kopfschleimkanälen einer Corvina aufgefunden.)

1851. Über Artemia salina und Branchipus stagnalis. Beitrag zur anatomischen Kenntniss dieser Thiere. (Mit 1 Taf.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 3. Bd. 1851. (3. Hft. 1851.) p. 280—307.

1851. Anatomisches über Branchellion und Pontobdella. (Mit Abbildungen.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 3. Bd. 1851. (3. Hft. 1851.) p. 315—324.

1851. Anatomische Bemerkungen über Carinaria, Firola und Amphicora. (Mit Abbildungen.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 3. Bd. 1851. (3. Hft. 1851.) p. 325—332.
(Amphicora mediterranea sp. n.)

1852. Anatomisches und Histologisches über die Larve von Corethra plumicornis. (Mit 1 Taf.) in: Zeitschr f. wiss. Zool. 3. Bd. 1851. (4. Hft. 1852.) p. 435—451.

1852. Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Lacinularia socialis. (Mit 1 Taf.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 3. Bd. 1851. (4. Hft. 1852.) p. 452—474.

1852. Über die thyreoidea und thymus einiger Batrachier. in: Tagsberichte über d. Fortschr. d. Natur- u. Heilkunde. (R. Froriep.) Abth. f. Zool. u. Paläontol. Bd. II. 1852. Nr. 457 u. 458. (Febr. 1852.) p. 236—238.
(Bei Salamandra maculosa und Rana temporaria.)

1852. Über Flimmerbewegung in den Uterindrüsen des Schweines. (Mit 1 Fig.) in: Müller's Arch f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1852. p. 375—378.

1852. Anatomische Notizen über Synapta digitata. (Mit Figg.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1852. p. 507—529.

1852. Beiträge zur mikroskopischen Anatomie und Entwickelungsgeschichte der Rochen und Haie. (Mit 4 Taf.) Leipzig, W. Engelmann, 1852. 8°. (IV, 127 S.)
(Es wurden untersucht: Raja, Torpedo, Trygon, Hexanchus, Scymnus, Galeus, Acanthias, Sphyrna, Mustelus, Pristiurus.)

1853. On the Prosospermia and Gregarinae. (Müller's Archiv, 1851, pp. 221.) [Translation.] in: Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. I. 1853. p. 206—209.

1853. Einige histologische Beobachtungen über den Schlammpeitzger (Cobitis fossilis.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1853. p. 3—8.

1853. Zoologische Notizen. (Mit 1 Taf.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 4. Bd. 1853. (3. u. 4. Hft. 1853.) p. 377—387.
1. Neuer Schmarotzerkrebs auf einem Weichthier. [Doridicola agilis n. sp.] p. 377—382.
2. Helminthologisches. [Trematod aus der Schädelhöhle von Cobitis fossilis]; Encystirter Wurm aus dem Mesenterium von Rana temporaria.] p. 382—387.

1853. Zur Anatomie von Coccus hesperidum. (Mit Abbildungen.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 5. Bd. 1854. (1. Hft. 1853.) p. 1—12.

1853. Histologische Bemerkungen über Polypterus bichir. (Mit 2 Taf.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 5. Bd. 1854. (1. Hft. 1853.) p. 40—74.

1853. Über die Vater-Pacinischen Körperchen der Taube. (Mit 1 Taf.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 5. Bd. 1854. (1. Hft. 1853.) p. 75—86.

1853. Ein neuer Bandwurm aus Pollypterus [sic] bichis [sic]. Beobachtet von ... (Mit Figg.) in: Arch. f. Naturgesch. 19. Jhg. 1. Bd. 1853. p. 219—222.
(Tetrabothrium polypteri, n. sp.)

1853. Anatomisch-histologische Untersuchungen über Fische und Reptilien. Mit vier Kupfertafeln. Berlin, Verlag von Georg Reimer. 1853. 4°. (VI, 120 S.)
1. Abschnitt. Histologisches über den Stör [Acipenser nasus und naccarii]. — 2. Abschnitt. Anatomisches und Histologisches über Reptilien [und Amphibien].
Anmerkungsweise werden im 1. Abschnitte verschiedene Teleosteer herangezogen, um histologische Befunde mitzuteilen. Ein Ganglion zwischen Vorhof und Sinus communis des Herzens ist bei einigen Süfswasserfischen (Chondrostoma, Gobius) beobachtet. „Auch bei Knochenfischen (Leuciscus) sehe ich die Harnkanälchen nur bis zum Übergang in die Kapsel wimpern". Auch die Knochenfische haben vielleicht allgemein eine quergestreifte Muskulatur des Schlundes (Karpfen-, Barschartea, auch Dentex

Digitized by Google

vulgaris), wodurch eine sichere Grenze zwischen Schlund und Magen gegeben wäre. — Die von Cuvier angegebene Existenz eines Sphinkter in der Conjunctiva des Auges von Orthagoriscus mola mufs Leydig leugnen, da er bei frischer Untersuchung der Bindehaut nur Bindegewebe und Gallertmasse aufzufinden vermochte. — Im 2. Abschnitte treten die Amphibien bei weitem in den Vordergrund und sind nicht nur durch unsere heimischen Arten vertreten, sondern u. a. auch durch Ceratophrys dorsata und Bufo maculiventris, Proteus anguinus, Siredon piscitormis, Menopoma alleghaniensis, Coecilia annulata.

1854. Über das Geschlecht der Räderthiere. in: Verh. d. physical.-medic. Ges. Würzburg. 4. Bd. 1854. p. 104—106. (Mitgetheilt am 20. August 1853.)

1854. Über den Bau und die systematische Stellung der Räderthiere. (Mit 4 Taf.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 6. Bd. 1855. (1. Hft. 1854.) p. 1—120.

1854. Einige Bemerkungen über den Bau der Hydren. (Mit Figg.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1854. p. 270—283.

1854. Zoologisches. (Mit 1 Taf.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1854. p. 284—295.

1. Über einige Strudelwürmer: S. 284—290. — 2. Über einige Rundwürmer: S. 290—294.

Strudelwürmer: Stenostomum coluber sp. n. — Catenula lemnae Dug. = Derostomum catenulae Leydig. — Monocelis bipunctata sp. n. — Planaria gonocephala Dug. — Prorhynchus fluviatilis sp. n. — Rundwürmer: Oncholaimus rivalis sp. n. — Onch. echini sp. n. — Enoplus tridentatus Dug.

1854. Kleinere Mittheilungen zur thierischen Gewebelehre. (Mit 2 Taf.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1854. p. 296—348.

Wirbellose Thiere: S. 296—314. — Wirbelthiere: S. 314—347.

Wirbellose Thiere. Bullaea aperta: S. 296—297. — Venus decussata: S. 297—301. — Lithodomus lithophagus: S. 301. — Sepiola, Loligo: S. 303—305. — Holothuria tubulosa: S. 305—309. — Echinus esculentus: S. 309—313. — Serpula: S. 313—314.

Wirbelthiere. Raja oxyrhynchus: S. 314—323. — Trigla hirundo: S. 323—326. — Dactylopteta volitans: S. 326—328. — Belone acus: S. 328—329. — Anser domesticus: S. 329—332. — Columba domestica: S. 332—334. — Passer domesticus: S. 334—335. — Tetrao urogallus: S. 335—338. — Hypudaeus arvalis: S. 338—340. — Mus musculus: S. 340—341. — Mus decumanus: S. 341—345. — Talpa europaea: S. 345—347.

1854. Notes on the Muscular Structure in Paludina Vivipara, and other Gasteropoda. [Translation.] in: Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. II. 1854. p. 36—37.

1855. On the Structure and Systematic Position of the Rotifera. (Abstract of Dr. F. Leydig's observations.) in: Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. III. 1855. p. 136—142.

1855. Der hintere Sklerotikalring im Auge der Vögel (Mit Figg.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1855. p. 40—46.

1855. Über Cyclas corneus. (Mit Figg.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1855. p. 47—60.

1855. Zum feineren Bau der Arthropoden. (Mit 4 Taf.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1855. p. 376—480.

Von der Haut (S. 376—393). 1. Crustaceen [incl. Myriopoden]. (Flusskrebs, Hummer; Gammarus, Asellus; Porcellio, Oniscus; Armadillo, Julus, Scolopendra. — Apus; Sphaeroma.) 2. Spinnen. (Araneen; Phalangium; Ixodes, Acarus coleoptratorum; Scorpio.) 3. Insekten. (Lucanus, Scarabaeus, Anoplia, Locusta, Forficula, Tettigonia; Cantharis, Dytiscus, Myrmeleon-Larve, Raupe von Sphinx ocellata und Papilio machaon; Carabus, Procrustes; Gryllotalpa; Gryllus, Naucoris, Hydrometra, Notonecta; Liparis, Pontia, Bombyx. — Stellung des „Chitingewebes" im histologischen System (p. 390—393).

Von den Muskeln (S. 393—398). (Echte Spinnen, Coccus hesperidum, Ixodes testudinis. — Psorospermien in Spinnenmuskeln.)

Von den Sinnesorganen (S. 398—444). Nervensystem: (Scolopendra forficata, Astacus, Araneen, Vespa crabro.) — 1. Ohr. (Acridium coerulescens, Locusta viridissima, Acheta campestris.) 2. Fazettirte Augen. (Notiz über einige blinde Insekten: Claviger, Pselaphus, Bryaxis. — Fazettirte Augen: Krebse: Flusskrebs, Herbstia condyliata, Hummer, Dorippe lanata, Ilia nucleus, Lambrus spinimanus, Dromia rumphii, Squilla mantis [conservirtes Material].) Coleopteren: (Scarabaeus stercorarius, Cetonia aurata, Procrustes coriaceus, Carabus auratus, Silpha obscura, Elater noctilucus, Rhagium indagator, Prionus sp. [Südamerika], Dynastes, Blaps; Clerus formicarius; Cantharis melanura). — Orthopteren. (Schizodactyla monstrosa [Alkohol], Acridium coerulescens, Locusta viridissima, Mantis religiosa [Alkohol]; Acheta gryllotalpa.) — Hymenopteren. (Apis mellifica, Vespa crabro, Bombus lapidarius, Hylotoma rosae.) — Neuropteren. (Agrion virgo, Hemerobius perla.). — Hemipteren. (Hydrometra paludum, Notonecta glauca.) — Lepidopteren. (Vanessa urticae, Pieris brassicae, Liparis salicis.) — Dipteren. (Musca domestica, Syrphus ribesii und balteatus.) — Allgemeine Betrachtungen über die Morphologie des Arthropodenauges und Vergleich mit dem Wirbelthierauge (S. 427—444).

Vom Verdauungsapparat (S. 444—452). Porcellio scaber, Grammarus pulex, Astacus, Oniscus murarius; Ixodes testudinis, sciuri.) — Araneen. (Salticus aeneus, Lycosa saccata.) — Insekten. (Procrustes, Locusta; Larve von Myrmeleon formicarius.) Drüsige Anhänge des Nahrungskanals: Iulus, Ixodes, Araneen; Speicheldrüsen der Insekten; Leber bei Krebsen und Spinnen.

Vom Circulationsapparat (S. 452—457). Ixodes; Herz von Tegenaria, Salticus, Epeira, Lycosa, Argyroneta; Herz der Insekten (Locusta, Corethra-Larve); Blutserum (Acridium coerulescens, Acheta campestris, Locusta, Raupe von Sphinx ocellata, Bombyx rubi, Papilio machaon.)

Von den Respirationsorganen (S. 457—465.) Onisciden; Asellus; Ixodes; Tetragnatha, Argyroneta, Locusta; Sphinx ocellata-Raupe; Larve von Dytiscus; Procrustes, Scarabaeus stercorarius; Biene und andere Hymenopteren, Fettkörper. — Ixodes, Gammarus, Locusta, Decticus.)

Von den Nieren und Serikterien (S. 465—468.) Iulus; Ixodes, Gamasus; Spinnen. — Spinndrüsen der Raupen (Bombyx rubi u. a.)

Von den Fortpflanzungsorganen (S. 468—476.) Ixodes (♂ u. ♀). Phalangium; Spinnen (Epeira, Clubiona, Dysdera, Argyroneta-Zoospermien; Salticus scenicus, Epeira diadema, Tegenaria; Micryphantes acuminatus, Clubiona claustraria, Thomisus — weibliche Organe); Insekten (Locusta, Sphinx tiliae, Bombyx neustria, Scarabaeus, Procrustes — z. T. Eischalenstruktur.)

1856. Über Tastkörperchen und Muskelstruktur. (Mit 1 Taf.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1856. p. 150—159.

1857. Über Hydatina senta. (Mit 1 Taf.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1857. p. 404—416.

Digitized by Google

1857. On Hydatina senta. (With a Plate.) (Transl. from Müller's Archiv, No. 4, June 1857, p. 404. By W. S. Dallas.) in: Ann. Mag. Nat. Hist. 2. Ser. Vol. XX. 1857. p. 288—297.

1857. Lehrbuch der Histologie des Menschen und der Thiere. Mit zahlreichen Holzschnitten. Frankfurt a. M., Verlag von Meidinger Sohn & Com. 1857. 8°. (XII, 551 S.)

1857. Bericht über die Leistungen in der Histologie. in: Canstatt's Jahresber. über die Fortschr. i. d. ges. Medicin, im Jahre 1856. 1. Bd. 1857. p. 17—49.
(Vor ihm hat Henle, nach ihm v. Hessling diese Berichte verfaßt.)

1858. Über Parasiten niederer Thiere. Briefliche Mittheilung. (Mit 1 Fig.) in: Arch. f. pathol. Anat. 13. Bd. (N. F. 3. Bd.) 1858. p. 280—282.
Der „einzellige Parasit" in kranken Seidenraupen, den Lebert aufgefunden, kennt Leydig seit 1853 in Coccus hesperidum, in den Muskeln verschiedener Spinnen (1855). — Jetzt wird ein Entomostrake, Lynceus sphaericus, als Wirt genannt, in dessen Blute ähnliche Körperchen sich finden, ebenso Polyphemus oculus [davon das bisher vermißte ♂ aufgefunden]. Alle diese Gebilde sind Psorospermien. (Die kranken Lynceï haben statt hornglelbem Blute lebhaft rosenrotes, das mit zahllosen monadenartigen Körperchen bevölkert ist; solche Krebse bewegen sich kaum, zeigen sich krank.)

1859. Zur Anatomie der Insecten. (Mit 3 Taf.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1859. S. 33—39; 149—183.
1. Über die Hautdrüsen der Käfer: S. 34—40. — 2. Über die Drüsen der Cloake und Scheide bei Käfern: S. 40—43. — 3. Über die After- und Giftdrüsen: S. 43—59. — 4. Über die Speicheldrüsen: S. 59—71. — 5. Zum Geschlechtsapparat der Weibchen: S. 71—89. — 6. Zum Geschlechtsapparat der Männchen: S. 149—153. — 7. Über die Endigung der Hautnerven: S. 153—158. — 8. Malpighische Gefässe: S. 158—160. — 9. Zum Bau der Tracheen: S. 160—162. — Infusorien im Darmkanal der Insecten: S. 162—163. — Schlussbemerkungen: S. 163—178.

1859. Über die äußeren Bedeckungen der Säugethiere. (Mit 2 Taf.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1859. p. 677—747.

1859. Bemerkungen über den Bau der Cyclopiden. (Mit 1 Taf.) in: Arch. f. Naturgesch. 25. Jhg. 1. Bd. 1859. p. 194—207.

1859. Über Haarsackmilben und Krätsmilben. (Mit 1 Taf.) in: Arch. f. Naturgesch. 25. Jhg. 1. Bd. 1859. p. 338—354.

1860. Naturgeschichte der Daphniden (Crustacea Cladocera). Mit zehn Kupfertafeln. Tübingen, 1860. Verlag der H. Laupp'schen Buchhandlung. — Laupp & Siebeck. 4°. (IV, 252 S.)

1860. Über Geruchs- und Gehörorgane der Krebse und Insecten. (Mit 3 Taf.) in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1860. p. 265—314.
(Ist Fortsetzung von „Zur Anatomie der Insecten".)
1. Die Antennen sind zum Theil Tastorgane: S. 265—268. — 2. Die Antennen sind ferner der Sitz einer anderen specifischen Sinnesempfindung, höchstwahrscheinlich des Geruchs: S. 269—294. — 3. Die Palpen scheinen mit den Antennen die gleichen oder mindestens höchst ähnliche physiologische Leistungen zu haben: S. 294—297. — Anhang: Ablagerung einer harnsauren Substanz in die Antennen der Schmetterlinge: S. 297—299. — II. 1. Nachweis eines Organes bei Koleopteren und Dipteren, welches dem „Ohr" der Orthopteren entspricht: S. 299—310. — 2. Das muthmassliche Gehörorgan der Daphniden: S. 310—312.

1860. Über Kalkablagerung in der Haut der Insecten. (Mit Figg.) in: Arch. f. Naturgesch. 26. Jhg. 1. Bd. 1860. p. 157—160.
(Larve von Stratiomys chamaeleon.)

1860. Über den Schwanzstachel des Löwen. (Mit 1 Taf.) in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1860. p. 820—824.
(Eine mit Gefäßen und Nerven ausgestattete Papille der Lederhaut, eine Art Tastorgan. — Ähnliche Gebilde sind auch bei anderen Säugethieren beobachtet.)

1861. On the Caudal Spine of the Lion. (Abstr. by W. S. Dallas.) in: Ann. Mag. Nat. Hist. 3. Ser. Vol. VII. 1861. p. 278—279.

1861. Die Augen und neue Sinnesorgane der Egel. in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1861. p. 588—605.

1861. Haben die Nematoden ein Nervensystem? Bemerkungen zu dieser Frage. in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1861. p. 606—614.

1862. Über das Nervensystem der Anneliden. in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1862. p. 90—124.
(Vorläufige Mittheilungen aus seiner „vergleichenden Anatomie".)
I. Gehirn und Bauchmark der echten Anneliden haben bleibend einen paarigen Charakter; wohl nirgends sind die zwei Hauptstränge zu einem einzigen zusammengeschmolzen: S. 90—96.
(Darin Bemerkungen zur Unterscheidung von Enchytraeus galba und ventriculosus.)
II. Das Bauchmark der echten Sternwürmer (Gephyrea) besteht nicht aus zwei, sondern aus einem einzigen Längsstrange: S. 96—98.
III. Commissuren des Gehirns mit Spuren der Doppelbildung [bei Lumbricus agricola und Chaetogaster diaphanus]: S. 98—99.
IV. Gehirn- und Bauchknoten sind bei den Hirudineen von follikulärem Habitus; gleichmässig glatt bei den Lumbricinen und Branchiaten: S. 99—102.
V. Das Bauchmark vieler Hirudineen liegt innerhalb des Bauchgefässes: S. 103—106.
VI. Die bisher dem Sympathicus verglichenen Nervenpartien sind wohl richtiger als Hirnnerven anzusehen: S. 106—109.
VII. Der eigentliche sympathische Nerv der Hirudineen: S. 109—111.
VIII. Das Neurilem des Bauchmarkes mancher Anneliden und Gephyreen enthält eine ihm eigenthümliche Musculatur: S. 111—114.
IX. Zur weiteren Structur des Neurilems: S. 115—117.
X. Zur Structur der nervösen Substanz (Hirudineen, Lumbricinen): S. 117—124.

1862. Über das Nervensystem der Afterspinnen (Phalangium). in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1862. p. 196—202.

1862. Das sog. Bauchgefäss der Schmetterlinge und die Musculatur der Nervencentren bei Insecten. in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1862. p. 565—580.

1863. Der Parasit in der neuen Krankheit der Seiden-Raupe noch einmal. in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1863. p. 186—192.

1863. Einiges über den Fettkörper der Arthropoden. in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1863. p. 192—203.
1. Im Fettkörper der Arthropoden kommen harnsaure Ablagerungen weitverbreitet vor: S. 193—200. — 2. In den Zellen des Fettkörpers verschiedener Arthropoden finden sich krystallinische Plättchen einer eiweissartigen Substanz: S. 200—203.

Digitized by Google

1864. Das Auge der Gliederthiere. Neue Untersuchungen zur Kenntniss dieses Organs. in: Gratulat.-Schrift d. naturwiss. Facult. in Tübingen zum 50-jährigen Doctor-Jubil. von Carl Ernst von Baer. Tübingen. Gedruckt bei H. Laupp. 1864. 4°. (Tit., 1 Bl., 50 S.)

1864. Vom Bau des thierischen Körpers. Handbuch der vergleichenden Anatomie. Tübingen, 1864. Verlag der H. Laupp'schen Buchhandlung. Laupp & Siebeck. 8°. (VI, 278 S.)
("Das Werk erscheint in Lieferungen und ist auf drei Bände berechnet, der Band zu circa 30—36 Bogen".)

1864. Tafeln zur vergleichenden Anatomie. Erstes Heft. Zum Nervensystem und den Sinnesorganen der Würmer und Gliederfüssler. Tübingen, 1864. Verlag der H. Laupp'schen Buchhandlung. — Laupp & Siebeck. Fol. (24 S. [Tit., Vorw. u. Tafelerklärungen] u. X Tafeln.)

1865. Über die Annelidengattung Acolosoma. (Mit 1 Taf.) in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1865. p. 360—366.

1865. Zur Anatomie und Physiologie der Lungenschnecken. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 1. Bd. 1865. p. 43—67.

1865. Über Phreoryctes Menkeanus Hofm. nebst Bemerkungen über den Bau anderer Anneliden. (Mit 3 Taf.) in: Arch. f. mikrosk. Anat. 1. Bd. 1865. p. 249—294.

1866. Traité d'histologie de l'homme et des animaux. Trad. de l'allemand par R. Lahillonne. Paris, Germer Baillière, 1866. 8°. Avec 270 fig. intercalées dans le texte. (XVI, 629 pp.)

1866. Der Eierstock und die Samentasche der Insecten. Zugleich ein Beitrag zur Lehre von der Befruchtung. (Mit 5 Taf.) in: Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. Germ. Naturae Curios. T. 33. 1867. Abh. No. II. — Auch separ.: Dresden, Druck von E. Blochmann & Sohn. 1866. 4°. (88 S. und Tafel I—V.)

1867. Über die Molche (Salamandrina) der württembergischen Fauna. (Mit 3 Taf.) in: Arch. f. Naturgesch. 33 Jhg. 1. Bd. 1867. p. 163—282. — Dass. auch separ.: Berlin, Nicolaische Verlagsbuchhandlung. (A. Effert & L. Lindtner.) 1868. 8°. (IV, 120 S., mit 3 Taf.)

1867. Skizze zu einer Fauna Tubingensis. Stuttgart, Druck von Julius Kleeblatt & Co., 1867. 8°. (46 S.)
Separatabdruck aus: Beschreibung des Oberamts Tübingen (Heft 49 von: „Beschreibung des Königreichs Württemberg". Hrsg. von d. Königl. statistisch-topographischen Bureau). Darin ist der Leydigsche Artikel unter der Überschrift „Thierreich" S. 41—84 abgedruckt. Mit drei Tabellen, einer Karte des Oberamts und zwei Ansichten. Stuttgart, H. Lindemann, 1867. 8°. (Tit., 1 Bl., 490 S.)

1868. Über Organe eines sechsten Sinnes. Zugleich als Beitrag zur Kenntniss des feineren Baues der Haut bei Amphibien und Reptilien. (Mit 5 Taf.) in: Nova Acta. Acad. Caes. Leop.-Carol. Germ. Naturae Curios. T. 34. 1868. Abh. V. — Auch separ.: Dresden, Druck von E. Blochmann & Sohn, 1868. 4°. (Tit., 1 Bl., 108 S. und Taf. I—V.)

1868. Über den Bau, insbesondere die Vater'schen Körper, des Schnabels der Schnepfe. (Mit 1 Taf.) in: Arch. f. mikrosk. Anat. 4. Bd. 1868. p. 195—205.

1868. Über die Schleichenlurche (Coecilinae). Ein Beitrag zur anatomischen Kenntniss der Amphibien. (Mit 2 Taf.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 18. Bd. 1868. (2. Hft. 1868.) p. 250—300.

1869. On the Coeciliae. in: Ann. Mag. Nat. Hist. 4. Ser. Vol. IV. 1869. p. 135—140.
(Bibl. univ. XXXV. July 15, 1869. Bull. Sc. p. 243—246.)

1871. Über das Gehörorgan der Gasteropoden. (Mit 1 Taf.) in: Arch. f. mikrosk. Anat. 7. Bd. 1871. p. 202—219.

1871. Über einen Argulus (phoxini sp. n.) der Umgebung von Tübingen. (Mit 2 Taf.) in: Arch. f. Naturgesch. 37. Jhg. 1. Bd. 1871. p. 1—24.

1871. Beiträge und Bemerkungen zur württembergischen Fauna mit theilweisem Hinblick auf andere deutsche Gegenden. in: Jahreshft. d. Ver. f. vaterl. Naturkde. in Württemberg. 27. Jhg. 1871. p. 199—271.

1871. Über das Verschwinden der Mantis religiosa L. in Deutschland. [Aus: Beiträge und Bemerkungen zur Württembergischen Fauna. Stuttgart. 1871.] in: Zool. Garten. 12. Jhg. 1871. p. 282—283.

1872. Zur Kenntniss der Sinnesorgane der Schlangen. (Mit 2 Taf.) in: Arch. f. mikrosk. Anat. 8. Bd. 1872. p. 317—357.

1872. Die in Deutschland lebenden Arten der Saurier. Untersucht und beschrieben. Mit zwölf Tafeln. Tübingen, 1872. Verlag der H. Laupp'schen Buchhandlung. 4°. (VII, 262 S.)

1873. Die Zähne einheimischer Schlangen nach Bau und Entwicklung. (Mit 1 Taf.) in: Arch. f. mikrosk. Anat. 9. Bd. 1873. p. 1—35.

1873. Über die Kopfdrüsen einheimischer Ophidier. (Mit 2 Taf.) in: Arch. f. mikrosk. Anat. 9. Bd. 1873. p. 598—652.
(Untersucht sind Tropidonotus natrix, T. tessellatus, Coronella laevis, Coluber viridiflavus u. var. carbonarius, Vipera berus, V. ammodytes.)

1873. Über die äusseren Bedeckungen der Reptilien und Amphibien. Neue Beiträge. Erster Artikel: Die Haut einheimischer Ophidier. (Mit 1 Taf.) in: Arch. f. mikrosk. Anat. 9. Bd. 1873. p. 753—794.

1876. Über die Schwanzflosse, Tastkörperchen und Endorgane der Nerven bei Batrachiern. (Mit 1 Taf.) in: Arch. f. mikrosk. Anat. 12. Bd. 1876. p. 513—527.

1876. Über die allgemeinen Bedeckungen der Amphibien. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 12. Bd. 1876. p. 119—242.

1876. Bemerkungen über Farben der Hautdecke und Nerven der Drüsen bei Insecten. (Mit 1 Taf.) in: Arch. f. mikrosk. Anat. 12. Bd. 1876. p. 536—550.

1876. Über den Bau der Zehen bei Batrachiern und die Bedeutung des Fersenhöckers. (Mit 4 Taf.) in: Morphol. Jahrb. 2. Bd. 1876. p. 165—196.

1876. Die Hautdecke und Hautsinnesorgane der Urodelen. (Mit 4 Taf.) in: Morphol. Jahrb. 2. Bd. 1876. p. 287—318.

1876. Die Hautdecke und Schale der Gastropoden, nebst einer Übersicht der einheimischen Limacinen. (Mit 8 Taf.) in: Arch. f. Naturgesch. 42. Jhg. 1. Bd. 1876. p. 209—292.

1876. Über die „Geschmacksbecher" der höheren und niederen Wirbelthiere. in: Verh. d. naturhist. Ver. f. preuss. Rheinl. u. Westfal. 33. Jhg. (4. F. 3. Bd.) 1876. Sitzber. p. 44.

1876. Über die „sechste Zehe" der Amphibien. in: Verh. d. naturhist. Ver. d. preuss. Rheinl. u. Westfal. 33. Jhg. (4. F. 3. Bd.) 1876. Sitzber. p. 83.

1876. Über den durch Chromatophoren bedingten Farbenwechsel. in: Verh. d. naturhist. Ver. d. preuss. Rheinl. u. Westfal. 33. Jhg. (4. F. 3. Bd.) 1876. Sitzber. p. 122.

1877. Die anuren Batrachier der deutschen Fauna. Untersucht und beschrieben. Mit neun Tafeln. Bonn, Verlag von Max Cohen & Sohn [Fr. Cohen]. 1877. 8°. (VII, 164 S.)

1877. Die Farbe der Retina und das Leuchten der Augen. Bemerkungen. in: Arch. f. Naturgesch. 43. Jhg. 1. Bd. 1877. p. 121—126.

1877. Über neuere den Aquaeductus vestibuli der Thiere und des Menschen betreffende Forschungen. in: Verh. d. naturhist. Ver. d. preuss. Rheinl. u. Westfal. 34. Jhg. (4. F. 4. Jhg.) 1877. Sitzber. p. 124.

Digitized by Google

1877. Über einige anatomische Verhältnisse der Giftschlangen. in: Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. u. Westfal. 34. Jhg. (4. F. 4. Jhg.) 1877. Sitzber. p. 191.

1878. Über Amphipoden und Isopoden. Anatomische und zoologische Bemerkungen. (Mit 4 Taf.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 30. Bd. Suppl. 1878. (2. Hft. 1878.) p. 225—274.

1878. Herpetologische Zeichnungen aus dem Nachlass Rösels von Rosenhof. Erläutert. in: Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. u. Westfal. 35. Jhg. (4. F. 5. Jhg.) 1878. p. 1—41.

(Entdeckt in der Kais. Univ.- u. Landesbibl. zu Strassburg aus dem Nachlasse des Arztes und Naturforschers Joh. Hermann, was Leydig aus einer Bemerkung bei Joan. Gottlob Schneider, Hist. Amphib. natur. et literar. fasc. I. Jenae 1799 erfahren hatte.)

1879. Die Rippenstacheln des Pleurodeles Waltlii. (Mit 2 Taf.) in: Arch. f. Naturgesch. 45. Jhg. 1. Bd. 1879. p. 211—234.

1879. Neue Beiträge zur anatomischen Kenntniss der Hautdecke und Hautsinnesorgane der Fische. (Mit 2 Taf.) in: Festschr. z. Feier d. 100jährigen Bestehens d. Naturforsch. Ges. in Halle a. S. 1879. p. 129—186.

Histologisch gliedert sich der Inhalt dieser Abhandlung in die Abschnitte:

I. Epidermis; II. Becherförmige Sinnesorgane; III. Seitenorgane und IV. Bindegewebe. — Untersucht sind nicht nur Fische, wie der Titel besagt, sondern auch Larven anurer Batrachier und zum Vergleiche gelegentlich auch wirbellose Tiere herangezogen. Die zur Untersuchung benutzten Fische sind Petromyzon marinus und fluviatilis; Lota vulgaris; Perca fluviatilis, Acerina cernua; Gasterosteus aculeatus; Esox lucius; Carassius vulgaris; Salmoniden-Brut und Anguilla vulgaris. — Anmerkungen bringen etwas über den blauen Schiller der Haut von Pelobates-Larven und die Hautfalte der brünstigen Männchen von Petromyzon marinus.

1879. Über die Nebenaugen des Chauliodus Sloani. (Mit 1 Taf.) in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1879. Anat. Abth. p. 365—382.

1881. Über Verbreitung der Thiere im Rhöngebirge und Mainthal mit Hinblick auf Eifel und Rheinthal. in: Verh. d. naturhist. Ver. d. preuss. Rheinl. Westfal. usw. 38. Jhg. (4. F. 8. Jhg.) 1881. Verh. p. 43—183.

1881. Die augenähnlichen Organe der Fische. Anatomisch untersucht. Mit zehn Tafeln. Bonn, Verlag von Emil Strauss. 1881. gr. 8°. (100 S.)

1883. Untersuchungen zur Anatomie und Histologie der Thiere. Mit acht Tafeln. Bonn, Verlag von Emil Strauss. 1883. gr. 8°. (Tit., 2 Bl, 174 S.)

1. Abschnitt. Integument und Sinnesorgane. I. Zur Kenntniss der Hautdecke und Mundschleimhaut indischer Cyprinoiden. — II. Hautpapillen des blinden Fisches der Mammuthhöhle. — III. Auge und Antennen des blinden Krebses der Mammuthhöhle.

2. Abschnitt. Zelle und Gewebe. I. Zum Bau der Zelle. — II. Samenfäden. — III. Flimmerhaare. — IV. Nerven der Drüsenzellen. — V. Allgemeines über die Zelle.

1883. Über die einheimischen Schlangen. Zoologische und anatomische Bemerkungen. (Mit 2 Taf.) in: Abh. Senckenb. naturf. Ges. 13. Bd. 2. Hft. 1883. p. 167—221.

(Tropidonotus natrix, T. tessellatus; Elaphis flavescens; Zamenis viridiflavus; Coronella austriaca; Vipera berus, V. aspis, V. ammodytes.)

Hierin eine Bemerkung (p. 178) von O. Böttger über die vermutliche Äsculapschlange, die Giebel aus dem Seiketale anführt; es ist Coronella laevis.

1885. Zelle und Gewebe. Neue Beiträge zur Histologie des Thierkörpers. Mit sechs Tafeln. Bonn, Verlag von Emil Strauss. 1885. 8°. (VI u. 219 S.)

Zelle: Protoplasma, Zellmembran, Kern. — Gewebe: Bindegewebe, Cuticulargewebe, Knorpelgewebe, Knochengewebe, Epithelgewebe, Muskelgewebe, Kern.

1885. Stiftchenzellen in der Oberhaut von Batrachierlarven. in: Zool. Anzeiger. VIII. Jhg. 1885. p. 749—751.

1885. Über das Blau in der Farbe der Thiere. in: Zool. Anzeiger. VIII. Jhg. 1885. p. 752—758.

1886. Die Hautsinnesorgane der Arthropoden. in: Zool. Anzeiger. IX. Jhg. 1886. p. 284—291; 308—314.

1886. Ein früherer Beobachter des Pelobates in Italien. in: Zool. Anzeiger. IX. Jhg. 1886. p. 291—292.

(Rusconi, der 1842 die Knoblauchkröte in Oberitalien aufgefunden hat, nach Biffi, Sulla vita scientifica del dottor Mauro Rusconi. Milano 1853.)

1886. Die „Meerkuh" im Rhein bei Bonn. in: Verh. d. naturhist. Ver. d. preuss. Rheinl., Westfal. usw. 43. Jhg. (5. F. 3. Jhg.) 1886. Verh. p. 60—66.

(Phocaena orca vor 200 Jahren im Rhein.)

1886. Muthmassliche Lymphherzen bei Pseudopus. in: Zool. Anzeiger. IX. Jhg. 1886. p. 317—318.

1886. Die riesigen Nervenröhren im Bauchmark der Ringelwürmer. in: Zool. Anzeiger. IX. Jhg. 1886. p. 591—597.

1886. Der Giftstachel des Argulus ein Sinneswerkzeug. in: Zool. Anzeiger. IX. Jhg. 1886. p. 660—667.

1887. Das Parietalorgan der Wirbelthiere. Bemerkungen. in: Zool. Anzeiger. X. Jhg. 1887. p. 534—539.

1887. Zur Kenntniss des thierischen Eies. in: Zool. Anzeiger. X. Jhg. 1887. p. 608—612; 624—627.

(I. Keimanlage und Eifollikel: p. 608—612. — II. Eizelle: p. 624—627.)

1888. Nervenkörperchen in der Haut der Fische. in: Zool. Anzeiger. XI. Jhg. 1888. p. 40—44.

1888. Altes und Neues über Zellen und Gewebe. in: Zool. Anzeiger. XI. Jhg. 1888. p. 254—259; 274—280; 309—315; 328—333.

1888. Parasiten im Blute der Krebse. in: Zool. Anzeiger. XI. Jhg. 1888. p. 515—516.

(Hinweisung auf seine früheren Mitteilungen [im Anhang zur Naturgeschichte der Daphniden] über Organismen im Blute von Daphnia, Lynceus, Cyclops; Körperchen im Blute kranker Seidenraupen.)

1888. Beiträge zur Kenntniss des thierischen Eies im unbefruchteten Zustande. (Mit 7 Taf.) in: Zool. Jahrbücher. Abth. f. Anat. 3. Bd. 1889. (Heft II. 1888.) p. 257—432.

1888. Cells and Tissues. Abstr. in: Journ. Roy. Microsc. Soc. London. 1888. Part. 5. p. 710—712.

(Aus zool. Anzeiger. Nr. 279—282.)

1889. Triton helveticus und Rana agilis. Beitrag zur Kenntniss der Thierwelt Frankens. in: Verh. d. physik.-medic. Ges. Würzburg. Neue Folge. XXII. Bd. 1889. p. 191—206.

1889. Pigmente der Hautdecke und der Iris. in: Verh. d. physik.-medic. Ges. Würzburg. Neue Folge. XXII. Bd. 1889. p. 241—265.

1889. Einiges über unsere braunen Frösche. in: Zool. Anzeiger. XII. Jhg. 1889. p. 314—318.

(Rana fusca, arvalis, agilis.)

1889. Begattungszeichen des Flusskrebses. in: Zool. Anzeiger. XII. Jhg. 1889. p. 673—675.

1889. Über Argulus foliaceus. Neue Mittheilung. (Mit 5 Taf.) in: Arch. f. mikrosk. Anat. 33. Bd. 1889. p. 1—51.

1889. Bemerkungen zum Bau der Nervenfaser. in: Biol. Centralbl. 9. Bd. 1889—1890: 1890. Nr. 7. (1. Juni 1889.) p. 199—204.

Digitized by Google

1889. Das Parietalorgan der Reptilien und Amphibien kein Sinnesorgan. in: Biol. Centralbl. 8. Bd. 1888—1889: 1889. Nr. 23. (1. Febr. 1889.) p 707—715.
(Ein in Rückbildung begriffener Hirnteil.)
1889. Structure of Nerve-fibres. Abstr. in: Journ. Roy. Microsc. Soc. London. 1889. p. 624—625.
(Biol. Centralbl.)
1890. Das Parietalorgan. Zweite vorläufige Mitteilung. in: Biol. Centralbl. 10. Bd. 1890—1891: 1891. Nr. 9. (15. Juni 1890.) p. 278—285.
1890. „Fussrudimente" einheimischer Schlangen. in: Zool. Garten. XXXI. Jhg. 1890. p. 154—155.
(Verwechslung mit den hervorgetriebenen Begattungsorganen.)
1891. Das Parietalorgan der Amphibien und Reptilien. Anatomisch-histologische Untersuchung. (Mit 7 Taf.) in: Abh. Senckenberg naturforsch. Ges. 16. Bd. 1891. p. 441—551.
1891. Intra- und interzelluläre Gänge. in: Biol. Centralbl. 10. Bd. 1890—1891: 1891. Nr. 13/14. (15. August 1890.) p. 392—396.
1892. Integument brünstiger Fische und Amphibien. Bemerkungen. in: Biol. Centralbl. 12. Bd. 1892. Nr. 7 u. 8. (30. April 1892.) p. 205—221.
1892. Blaufarbiger Wasserfrosch: Leuchtflecken der Ellritze. in: Zool. Garten. XXXIII. Jhg. 1892. p. 1—7.
1892. Zur Kenntniss der Legeröhre des Bitterlings. in: Zool. Garten. XXXIII. Jhg. 1892. p. 129—133.
1892. Springfrosch, Rana agilis; Ellritze, Phoxinus laevis. in: Zool. Garten. XXXIII. Jhg. 1892. p. 321—326.
Rana agilis auch im Tauberthale.
(Darin auch Bemerkungen über das Vorkommen von Mantis religiosa, Gymnopleurus cantharus, Tettigonia haematodes [„Lauer"-Würzburg].)
Leuchtflecke der Ellritze sind zuerst gesehen von Geisenheyner (Wirbelthierfauna von Kreuznach. Wissensch. Beil. z. Progr. d. Kgl. Gymn. zu Kreuznach. 1888.)
1892. Receptacula seminis der Urodelen. Zur Frage der Deutung. in: Zool. Anzeiger. XV. Jhg. 1892. p. 309—312. — Berichtigung. p. 356.
1893. Zum Parasitismus der Pseudoscorpioniden. Notiz. in: Zool. Anzeiger. XVI. Jhg. 1893. p. 36—37.
(Hält die Tiere auf Grund eines Befundes von Chelifer americanus unter den Flügeldecken von Acrocinus longimanus für wirkliche Parasiten.)
1893. Besteht eine Beziehung zwischen Hautsinnesorganen und Haaren? in: Biol. Centralbl. 13. Bd. 1893. Nr. 11 u. 12. (15. Juni 1893.) p. 359—375.
1893. Einiges zum Bau der Netzhaut des Auges. (Mit 1 Taf.) in: Zool. Jahrbücher. Abth. f. Anat. 7. Bd. 1894. (Heft II. 1893.) p. 309—330.
1894. Integument und Hautsinnesorgane der Knochenfische. Weitere Beiträge. (Mit 7 Taf.) in: Zool. Jahrbücher. Abth. f. Anat. 8. Bd. 1895. (Heft I. 1894.) p. 1—152.
(In der Nachschrift, p. 144—147, wendet er sich gegen Lenhossék, dafs er „nicht zufällig" auf die Endknospen gestofsen sei.)
1895. Zu den Begattungszeichen der Insekten. (Mit 2 Abbildgn.) in: Arb. a. d. zool.-zoot. Instit. Würzburg. 10. Bd. 1895. p. 37—55.
1895. Einiges über Endknäpfe der Nerven. in: Anat. Anzeiger. XI. Bd. 1896. Nr. 13. (21. Dec. 1895.) p. 393—398.
1896. Koprolithen und Urolithen. Geschichtliche Bemerkungen. in: Biol. Centralbl. 16. Bd. 1896. Nr. 3. (1. Febr. 1896.) p. 101—103.
(Wahrung der Priorität für G. L. Duvernoy.)
1896. Zur Kenntnis der Zirbel und Parietalorgane. Fortgesetzte Studien. (Mit 4 Taf.) in: Abh. d. Senckenberg. naturforsch. Ges. 19. Bd. 3. Hft. 1896. p. 217—278.
1896. Bruträume der Wabenkröte. Bemerkungen. in: Zool. Anzeiger. XIX. Bd. 1896. p. 49—54.
1897. Einige Bemerkungen über das Stäbchenroth der Netzhaut. in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1897. Anat. Abth. 1897. p. 335—344.
1897. Der reizleitende Theil des Nervengewebes. in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1897. Anat. Abth. 1897. p. 431—464.
1897. Zirbel und Jacobson'sche Organe einiger Reptilien. (Mit 3 Taf.) in: Arch. f. mikrosk. Anat. 50. Bd. 1897. p. 385—418.
1898. Vascularisirtes Epithel. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 52. Bd. 1898. p. 152—155.
(Macht seine Priorität gegen Maurer [Morphol. Jahrb. 25. Bd.] geltend.)
1898. Zur Deutung der epidermoidalen Organe im Integument von Säugethieren. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 52. Bd. 1898. p. 156—166.
1899. Die „neu entdeckten" Sinnesorgane der Rüsselegel. Bemerkungen. in: Zool. Anzeiger. XXII. Bd. 1899. p. 97—100.
(Prioritätsreklamation gegen Emil Bayer.)
1902. Horae zoologicae. Zur vaterländischen Naturkunde ergänzende sachliche und geschichtliche Bemerkungen. Jena. Verlag von Gustav Fischer. 1902. gr. 8°. (IV u. 280 S.)
1902. Bemerkung zu den „Leuchtorganen" der Selachier. in: Anat. Anzeiger. 22. Bd. 1903. Nr. 14 u. 15. (10. Dez. 1902. p. 297—301.

Nachrufe, die bisher über Fr. v. Leydig erschienen sind.

[Franz v. Leydig.] in: Kölnische Zeitung. 1908. Nr. 520. Donnerstag 14. Mai (Abend-Ausgabe). (Nach M. Nufsbaum.)
Hanstein, R. v., Franz v. Leydig †. Nachruf. in: Naturwiss. Rundschau. XXIII. Jhg. 1908. Nr. 27. p. 347—351).
Schultze, O., Franz v. Leydig †. in: Münchener Med. Wochenschr. 55 Jhg. 1908. Nr. 18. (5. Mai.) p. 972—973. — Auch als Sonderabdruck mit Portrait Leydigs. Verlag von J. F. Lehmann in München. [1908.] 8°. (3 S.).
(Enthält im wesentlichen das, was der Verf. am Grabe Leydigs gesprochen hat.)
Zacharias, Otto, Zur Erinnerung an Franz von Leydig. in: Arch. f. Hydrobiol. Bd. IV. Hft. 1. 1908. p. 77—82. — (Mit Portr.) in: Leipziger Illustr. Zeitung. (Weber.) Nr. 3387. 28. Mai 1908.
Bericht der Senckenbergischen naturforsch. Gesellschaft 1908. p. 8*—9* (in dem „Jahresbericht erstattet von E. Marx.")
Nufsbaum, M., Franz von Leydig †. in: Anatom. Anzeiger. XXXII. Bd. Nr. 19 u. 20. 1908. p. 503—506.
— Dass. in: Sitzber., hrsg. vom Naturhistor. Ver. d. preuss. Rheinlande u. Westfalens. 1908. Erste Hälfte. — B. Sitzber. d. Niederrh. Ges. f. Natur- u. Heilkde. zu Bonn. Mediz. Abth. 1908. p. 8—13.
(Allgemeine Sitzung vom 11. Mai 1908.)
B[oe]ttg[e]r, [O.], Nekrolog. Geh. Med.-Rat Prof. Dr. Franz Leydig †. in: Zool. Beobachter. (Zool. Garten.) 50. Jhg. 1909. Nr. 1 p. 31.

Abgeschlossen den 31. Juli 1909. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLV. — Nr. 8.** August 1909.

Inhalt: Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie. — Veränderung im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — S. Günther: Georg v. Neumayer. Nekrolog. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Eberth in Halle. — 80jährige Geburtstagsfeier des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Weber in Halle und Geheimen Hofrats Professor Dr. Cantor in Heidelberg. — 500jährige Jubelfeier der Universität Leipzig.

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Die nach Leopoldina XLV, p. 78 unter dem 30. Juli 1909 mit dem Endtermine des 18. August 1909 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie hat nach dem von dem Herrn Notar Rechtsanwalt Paul Herold als Vertreter des Herrn Justizrat Hermann Bennewitz in Halle a. S. am 20. August 1909 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 61 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 44 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

29 auf Herrn Hofrat Professor Dr. **J. Hann** in Wien,

15 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **Aßmann** in Lindenberg bei Beeskow.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Hofrat Professor Dr. **J. Hann** in Wien

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Physik und Meteorologie mit einer Amtsdauer bis zum 20. August 1919 gewählt worden.

Halle a. S., den 30. August 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderung im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3298. Am 9. August 1909: Herr Dr. **Kurt Albrecht Wolf**, Professor der Hygiene und Vorstand des hygienischen Instituts an der Universität in Tübingen. Dritter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Mk.	Pf.
August 3. 1909.	Von Hrn.	Professor Dr. E. Voit in München, Ablösung der Jahresbeiträge . .	60	—
„ 4. „	„ „	Professor Dr. Wolf in Tübingen, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 14. „	„ „	Professor Dr. Grofse in Bremen, Jahresbeiträge für 1904 und 1905 .	12	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

M. Fürbringer: Gegenbaurs Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 8. umgearbeitete und vermehrte Aufl. Bd. 1. Leipzig 1909. 8°.

George Iles: Electricity Uncovers a Law of Evolution. Montreal 1909. 8°.

Christian Bohr: Experimentelle Bestimmungen der Gasdiffusion durch die Lunge. Sep.-Abz.

K. Martin: Studien über Landschaftsbilder vom Nordfjord und der Westküste Norwegens. Sep.-Abz.

V. H. O. Madsen: Den Danske Gradmaaling. Ny Raekke. Hft. 4, 5. Kjobenhavn 1909. 4°.

A. Korn: Sur quelques inégalités jouant un rôle dans la theorie des vibrations élastiques et des vibrations électriques. Sep.-Abz.

J. Hansen: Rohe Kartoffeln, Kartoffelflocken und Kartoffelschnitzel in ihrer Wirkung auf die Milchproduktion. Sep.-Abz.

Tiberius von Györy: Ein ungarischer Vorläufer der antitoxischen Therapie. Sep.-Abz. — Die Entdeckung der Percussion der Brustorgane. Sep.-Abz.

Königliches Oberbergamt in Halle a. S. Produktion der Bergwerke, Salinen und Hütten des preufsischen Staates im Jahre 1908. Berlin 1909. 4°.

K. K. Militärgeographisches Institut in Wien. Astronomisch-Geodätische Arbeiten. Bd. 22. Budapest 1908. 4°. — Mitteilungen. Bd. 28. 1908. Wien 1909. 8°.

Königliches Geodätisches Institut, Potsdam. Veröffentlichungen N. F. Nr. 39. Berlin 1909. 4°.

Internationale Erdmessung, Potsdam. Veröffentlichungen. N. F. Nr. 18. Berlin 1908. 4°.

Königliches Bayerisches Oberbergamt in München. Geognostische Jahreshefte. 20. Jg. 1907. München 1908. 8°.

O. Taschenberg. 6 Dissertationen.

Martin Heidenhain: Plasma und Zelle. Erste Abteilung. Allgemeine Anatomie der lebendigen Masse. Erste Lieferung. Die Grundlagen der mikroskopischen Anatomie, die Kerne, die Zentren und die Granulalehre. Jena 1907. 8°.

P. Krusch: Beitrag zur Geologie des Beckens von Münster, mit besonderer Berücksichtigung der Tiefbohraufschlüsse nördlich der Lippe im Fürstlichen Salm-Salmschen Realgebiet. Sep.-Abz. — Über einen neuen Kernbohrapparat für sonst nicht kernfähiges Gebirge. Sep.-Abz.

Eduard Buchner und Jacob Meisenheimer: Über die Rolle der Milchsäure bei der alkoholischen Gärung des Zuckers. Sep.-Abz. — **Id.** und **Hugo Haehn:** Über das Spiel der Enzyme im Hefepreſssaft. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Lyon. Société d'Agriculture, Sciences et Industrie. Annales 1906. Lyon, Paris 1907. 8°.

— Société de Géographie. Bulletin. T. 22 Livr. 2 Ser. 2 Tom. 1 Fasc. 1. Lyon 1907, 1908. 8°.

— Académie des sciences, belles-lettres et arts. Mémoires. Ser. 3 Tom. 9. Paris, Lyon, 1907. 8°.

Marseille. Musée d'Histoire naturelle. Annales. Tom. 7, 11. Marseille 1902, 1907. 4°.

Montpellier. Académie des Sciences et Lettres. Mémoires. Section des Sciences. Ser. 2 Tom. 3 Nr. 5—7. Montpellier 1906, 1907. 8°.

— — — Section des Lettres. Ser. 2 Tom. 3 Nr. 3. Montpellier 1907. 8°.

— Institut de Zoologie de l'Université de Montpellier et Station zoologique de Cette. Travaux. Ser. 2. Mémoire Nr. 16. Cette 1906. 8°.

Nancy. Académie de Stanislas. Mémoires 1906—1907. Ser. 6 Tom. 4. Nancy 1907. 8°.

Paris. Museum d'Histoire naturelle. Nouvelles Archives Ser. 4 Tom. 9 F. 1, 2. Paris 1907. 8°.

— — Bulletin. Année 1907, Nr. 4—6. Paris 1907. 8°.

— Académie des Sciences. Comptes rendus hebdomadaires des séances. Tom. 143 Nr. 18—27. Tom. 144. Paris 1907, 1908. 4°.

— Société de Biologie. Comptes rendus hebdomadaires. 1907 Nr. 28—39. 1908 Nr. 1—23. Paris 1907, 1908. 8°.

— Annales des Mines. 1907 Nr. 8—12. 1908 Nr. 1—2. Paris 1907, 1908. 8°.

— Société anatomique. Bulletin et Mémoires. Sér. 6. Tom. IX Nr. 3—9. Paris 1907, 1908. 8°.

Digitized by Google

Georg v. Neumayer.

Von S. Günther, München.

Nur wenige Wochen vor dem Eintritte in das 84. Lebensjahr ist am 26. Mai 1909 der ewig jung scheinende Altmeister der deutschen Erdkunde von uns geschieden. Wer ihn an seinem 80. Geburtstage noch beobachtete, wie er in seinem letzten Wohnorte Neustadt a. H. die grofsen Beschwerden eines solchen Jubiläums mit lächelnder Miene über sich ergehen liefs, wie er stehend auf die Ansprachen zahlloser Deputationen in freier Rede antwortete und zuletzt noch allen Anforderungen eines nach pfälzischer Sitte feuchtfröhlichen Festessens gerecht zu werden wufste, der hätte wahrlich nicht geglaubt, einen Mann in so hohem Alter vor sich zu haben. Auch noch beim Nürnberger Geographentage im Juni 1907 vermochte er das ihm übertragene Ehrenpräsidium auszuüben. Erst wenige Wochen vor seinem Tode, den dann eine Lungenentzündung rasch herbeiführte, hatten sich die Beschwerden, die mit einer so vorgerückten Lebenszeit sich einstellen müssen, wirklich zu melden begonnen.

Georg Balthasar Neumayer — den persönlichen Adel brachte die Verleihung des bayerischen Zivilverdienstordens — wurde am 21. Juni 1826 zu Kirchheimbolanden in der Nordpfalz geboren. Er kam auf das Gymnasium zu Speyer und hatte hier, während es sonst im damaligen Bayern um den mathematischen Mittelschulunterricht nicht allenthalben gut bestellt war, das Glück, in dem Professor Dr. Schwerd einen Lehrer zu erhalten, der nicht nur diese Bezeichnung wirklich verdiente, sondern auch ein bedeutender Forscher war[1]) und tüchtige Schüler über das vom Lehrplan vorgeschriebene Mafs hinaus zu fördern vermochte. In München, wohin er sich nach Ablegung der Maturitätsprüfung begab, studierte er nicht nur an der Universität, wo damals Ludwig Seidels Stern im Aufsteigen war, sondern hörte auch die Vorträge an der (älteren, noch nicht den Hochschulcharakter tragenden) polytechnischen Schule. So erwarb er sich eine stattliche mathematisch-physikalische Bildung, aber die übliche Lehrerlaufbahn sagte ihm nicht zu, und was hätte in jenen Tagen aus einem jungen Mathematiker sonst werden sollen? Die Neigung Neumayers wies auf einen Weg hin, der von einem Binnenländer nur selten betreten wurde, seitdem allerdings den Anstrich des Ungewöhnlichen vollkommen verloren hat. Seine „Zukunft lag auf dem Wasser"; er entschlofs sich, zur See zu gehen. Allein das war um die Mitte des XIX. Jahrhunderts nicht so leicht getan, und die Verhältnisse lagen sogar so ungünstig wie möglich. Der energische junge Mann überwand aber alle Schwierigkeiten. Er ging 1850 als einfacher Matrose an Bord eines für Südamerika bestimmten Handelsschiffes und machte auf diesem und auf anderen Fahrzeugen gröfsere Reisen durch alle Ozeane. An die Teilnehmer der oben erwähnten Jubiläumsfeier wurde eine Daguerreotypie verteilt, welche den jungen Neumayer als angehenden Seemann darstellt, im vollen Matrosenkostüm, den Spiegeloktanten in der Hand.

König Maximilian II. war, wie bekannt, ein aufrichtiger, nicht blofs ostentativer Freund der Wissenschaften und nahm gerne jede Gelegenheit war, strebsamen Landeskindern das Fortkommen zu erleichtern. Sein Augenmerk war auf den in ein so eigen geartetes Fahrwasser gelangten Pfälzer gefallen, und als derselbe nach einigen Jahren von einer Australien-Fahrt vorübergehend in die Heimat zurückgekehrt war, trat der König zu dem jungen Nautiker, der sich inzwischen das Kapitänszeugnis erworben hatte, in nähere Beziehungen. Er gewährte ihm die Mittel, sich aufs neue nach Australien zu begeben, um nunmehr in diesem vor einem Halbjahrhundert noch recht wenig erforschten Erdteile Studien zu betreiben, welche auf dessen geographische und vor allem geophysikalische Zustände gerichtet sein sollten. Denn mit Astronomie und physikalischer Geographie sich eingehender, und zwar praktisch, zu beschäftigen, hatte Neumayer auf seinen Kreuzfahrten im Meere reichlich Gelegenheit gehabt.

Von 1856 bis 1864 sehen wir ihn in seinem neuen Bestimmungslande, für welches er sich auch später noch das lebhafteste Interesse bewahrte. Er machte selbst weite Exkursionen in das Innere; so war er der erste, der den höchsten Berg des Kontinents, den Mount Kosciuszko (2240 m) in Neu-Süd-Wales, bestieg. Schon früher hatte er dem traurigen Schicksale des Lausitzers Ludwig Leichhardt, der in den

[1]) Friedrich Magnus Schwerd (1792—1871) hat sich nach drei verschiedenen Seiten hin als bahnbrechender Geist betätigt. Er nahm mit dem von ihm erfundenen Photometer umfassende Messungen des Sternlichtes vor; er führte bei der pfälzischen Gradmessung den Nachweis, dafs man es auch bei Anwendung einer verhältnismäfsig kurzen Basis zu grofser Genauigkeit bringen kann; ihm endlich verdankt die Undulationstheorie des Lichtes eine sehr bemerkenswerte Ausgestaltung, indem er in einem selbständigen Werke (Mannheim 1835) die Lehre von den Interferenzen mathematisch und experimentell begründete und auf das Studium der Beugungserscheinungen anwandte.

Digitized by Google

Jahren 1840 bis 1844 das Beste für die Entschleierung Neu-Hollands getan hatte und in letzterem Jahre spurlos verschwunden war, grofse Teilnahme entgegengebracht, und nachdem ihm die Möglichkeit gegeben war, an der Aufklärung dieses Mysteriums sich zu beteiligen, wirkte er nach Kräften mit, durch erneute Reisen die näheren Umstände des Unglücks zu ermitteln. Mehrere Vorstöfse in die in Betracht kommenden Gegenden Nord- und Zentralaustraliens wurden zu diesem Zwecke gemacht, und ganz nutzlos sind dieselben auch nicht gewesen. Sogar in viel späteren Jahren ist Neumayer mit Vorliebe noch auf diese Frage, wie und wo wohl der wackere deutsche Pionier geendet haben möge, zurückgekommen. Zusammen mit Otto Leichhardt gab er (Hamburg 1881) die von dem Vorschollenen an seine Angehörigen gerichteten Briefe heraus.

Seinen Wohnsitz hatte Neumayer von Anfang an in der mächtig aufstrebenden Hauptstadt des Staates Viktoria, in Melbourne, genommen. Mit den ihm von seinem Landesherrn verliehenen Mitteln gründete er hier 1857 ein Observatorium, welches er zuerst als Privatmann leitete. Zwei Jahre später wurde es von der Kolonialregierung übernommen, und der bisherige Direktor brachte nun als Staatsbeamter das „Flagstaff Observatory" in der wissenschaftlichen Welt zu Ehren. Seine meteorologischen Untersuchungen verhalfen ihm zu einer Feststellung des Geltungsbereiches der Doveschen Winddrehungsregel auf der Südhalbkugel (On Doves Law of the Turning of the Wind, Melbourne 1860). Ganz besonders aber war seine Arbeit der Erkundung des Erdmagnetismus gewidmet; ihm fällt in den von ihm publizierten Werken australischen Ursprungs die Hauptrolle zu. Diese Werke sind die folgenden: Results and Discussions of the Magnetical, Nautical and Meteorological Observations made and collected at the Flagstaff Observatory, drei Bände, Melbourne 1860—1867; Results of the Magnetic Survey of the Colony of Victoria executed during the Years 1858—1864, vier Bände, Melbourne-Mannheim 1861—1869.[1]) Entstanden ist auf diesem Boden zweifellos auch die etwas später der englischen Gesellschaft der Wissenschaften eingereichte Abhandlung über die Durchforschung Australiens (On a Scientific Exploration of Australia, Proceedings of the Royal Society, 1. Band, 1868). Ebenso fafste er hier, wo es so häufig das Tierkreislicht zu sehen gab, den Plan zu einem Instrumente, welches die zeichnerische Festhaltung der Grenzlinien dieses Lichtkegels erleichtern sollte (Korrespondenznachrichten aus Australien, Heis' Wochenschrift für Astronomie, Meteorologie und Geographie, (2) 6. Jahrg., 1863). Abgesehen von dieser unmittelbaren Ausbeute des Aufenthaltes auf der jenseitigen Hemisphäre, nahm Neumayer eine Fülle von Anregung mit nach Hause, insbesondere auch die Pläne zu einer systematischen Erschliefsung der antarktischen Erdzone, welcher er ja in Melbourne relativ nahe gerückt gewesen war.

Im Jahre 1864 kehrte er nach Europa zurück und begab sich zunächst in die heimische Pfalz, wo ihm viele Verwandte und Freunde lebten. Zur Gründung eines eigenen Hausstandes hat sich der Vielbeschäftigte niemals entschliefsen können. Hydrographische und anderweite Studien gaben ihm fürs erste genug zu tun; schon dem Jahre 1865 entstammt der erste Vorschlag zur Schaffung einer Deutschen Seewarte, der natürlich jetzt noch sehr verfrüht kam, da die politische Struktur Deutschlands gröfseren nationalen Unternehmungen recht wenig günstig war. Gleichwohl griff gleich nach 1866 der Mathematiker J. W. A. v. Freeden den Gedanken auf, und durch seine Initiative kam, da die Handelskammern von Bremen und Hamburg ihre Unterstützung liehen, in letzterer Stadt ein solches Institut wirklich zustande, das denn auch die Grundlage zu demjenigen der Folgezeit bildete. Publizistisch trat sonst Neumayer in dieser Periode der Erwartung und Vorbereitung weniger hervor. Zu erwähnen sind ein astronomischer Aufsatz (Ein Projekt für Vorarbeiten betreffs des Venusdurchganges von 1874, Sitzungsber. d. bayer. Akad. d. Wissensch., Math.-Phys. Kl., 1870) und ein Vortrag auf der Rostocker Naturforscher-Versammlung (1871), der namentlich auch aus dem Grunde unsere Aufmerksamkeit erregt, weil darin mit zuerst — nur A. Mühry war vorangegangen — das Wort „Geophysik" in dem universellen Sinne gebraucht wird, den man es nicht verlieren lassen sollte. Auch auf ein aus der Berliner „Zeitschrift für Erdkunde" abgedrucktes, selbständig in den Buchhandel gekommenes Schriftchen (Die Erforschung des Südpolargebietes, Berlin 1872) mufs hingewiesen werden. Kurz zuvor (1871) hatte er zusammen mit Adolf Bastian die „Afrikanische Gesellschaft" ins Leben gerufen, deren Wirksamkeit eine höchst segensreiche wurde, und deren durch Wegfall des Reichszuschusses bedingte Auflösung allseitig beklagt worden ist.

[1]) Zu den wertvollen klimatologischen Erkenntnissen, welche der australische Aufenthalt zeitigte, gehört die des australischen Föhns, der mit Sturmesgewalt von den Blauen Bergen in die südöstlichen Küstenebenen hinabweht, Hitze und extreme Trockenheit mit sich bringt und es u. a. bewirkt, dafs die Früchte „wie gebraten" an den Bäumen hängen.

Im neuen Deutschen Reiche waren endlich die Voraussetzungen für eine Tätigkeit grofsen Stiles gegeben, wie sie sich Neumayer dachte und erstrebte. Mit dem Titel eines Admiralitätsrates trat er 1872 in das neu geschaffene „Hydrographische Bureau" zu Berlin ein,[1]) wo er nun seine Absichten, den wissenschaftlichen Marinedienst neu zu organisieren, ausreifen lassen konnte. Die Erweiterung der bereits bestehenden Hamburger Anstalt nach den Tendenzen der von Neumayer in diesem Sinne beeinflufsten Admiralität glaubte v. Freeden für seine Person nicht mehr mitmachen zu können, und an seiner Stelle übernahm 1876 der erstgenannte die Direktion der neuen „Deutschen Seewarte", mit deren zielbewufster Umgestaltung nach den Entwürfen des neuen Leiters schon ein Jahr früher begonnen worden war. Man weifs, was Neumayers Organisationstalent aus dieser seiner Neuschöpfung gemacht hat. Er gliederte das Institut nach vier Abteilungen mit eigenen Vorständen; die erste war der maritimen Meteorologie und Nautik, die zweite der Astronomie, die dritte der ausübenden Witterungskunde, die vierte der mit ganz neu erdachten Einrichtungen versehenen Prüfung der Schiffschronometer gewidmet. Unter den hochverdienten Mitarbeitern, welche er zur Lösung der ihm vorschwebenden grofsen Aufgaben heranzog, befinden sich die Träger bedeutender Namen; es seien nur aus der früheren Epoche Koldewey, Börgen, Köppen, van Bebber, Sprung, Rümker, G. Schott, Grofsmann namhaft gemacht. Zwei literarische Unternehmungen haben bis zum heutigen Tage die Deutsche Seewarte in weiten Kreisen bekannt gemacht; die „Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie" bringen kleinere Artikel, und umfänglichere Darstellungen liefern in zwangloser Folge die stattlichen Quartbände „Aus dem Archive der Deutschen Seewarte". Ein grofsartiges Instrumentarium dient der Forschung und der Lehre, denn es werden ja auch junge Seeleute hier in die höheren Pflichten ihres Berufes eingeführt, und Neumayer selbst hat zu diesem Behufe, im Vereine mit dem Mechaniker Bamberg, ein Demonstrationsmodell eingeführt, um den durch die Eisenteile des Schiffes und ihr permanent oder blofs gelegentlich eintretendes Magnetischwerden unvermeidlich sich ergebenden „Krängungsfehler" paralysieren zu lehren. Eine wertvolle Bereicherung der Seewarte wurde auch die rasch zu beträchtlicher Vollendung gelangte Bibliothek von Schiffstagebüchern der deutschen Handelsmarine. Da ist ein ungeheurer Stoff für ozeanographische Untersuchungen angehäuft, der auch zum öfteren schon jüngeren Geographen das Material für selbständige Arbeiten lieferte; hier sind die Arbeiten von Rudolph über Seebeben, von Puff über das Aufquellen kalten Polarwassers in den Tropenmeeren zustande gekommen.

Ein vollständiges Verzeichnis der Schriften und Einzelaufsätze Neumayers, die speziell mit seinen Beziehungen zur Seewarte zusammenhängen, sind wir zu bieten nicht vermögend; indessen wird, wie wir hoffen, Wichtigeres in unserer Zusammenstellung nicht vermifst werden. Über das, was in zwölf Jahren unter seiner Ägide geleistet worden war, erstattete er einen Rechenschaftsbericht (Die Tätigkeit der Deutschen Seewarte 1875—1886, Hamburg 1887). Die atmosphärische Physik hatte viele Beiträge aus seiner Feder zu verzeichnen; er erstattete 1879 das Referat über die Beschlüsse des Internationalen Meteorologenkongresses, der sich u. a. entschieden für die allgemeine Adoptierung des Greenwich-Meridians ausgesprochen hatte; er gab, im Bunde mit Hildebrandsson und Koeppen, den grofsen „Wolkenatlas" (Hamburg 1890) heraus; er verband sich mit v. Hasenkamp zu den eine an der Seewarte mit Nachdruck gepflegte Seite der praktischen Meteorologie wesentlich fördernden „Anemometerstudien" (Hamburg 1897). Die Verfolgung des Wolkenzuges wurde stets von den Fachmännern Hamburgs für sehr bedeutsam angesehen; einschlägig ist da ein Neumayerscher Vortrag (Dr. Kaysers Wolkenhöhemessungen in Danzig) auf der Braunschweiger Naturforscherversammlung [1897]. Als 1887 die „Meteorologische Gesellschaft" sich bildete, befand er sich unter den Begründern, und die von ihr herausgegebene Zeitschrift durfte ihn unter ihre treuen Mitarbeiter rechnen, zumeist allerdings für geomagnetische Angelegenheiten. Doch mufs als sehr verdienstlich angeführt werden der auf eine seltene Literaturkenntnis sich stützende Essay (Vulkanische Ausbrüche im Jahre 1883 in ihrer Wirkung auf die Atmosphäre, 1. Bd., 1884), weil dadurch die theoretisch bereits wohl begründete Hypothese, die Lichterscheinungen des Herbstes und Winters 1883 möchten eine Folge der Krakatau-Eruption sein, eine neue Stütze erhielt. Der gleiche Band enthält einen Hinweis auf die Bedeutung synoptischer Studien im südlichen Teile des Atlantischen Ozeans und einen Nekrolog auf den wackeren Georg v. Boguslawski.

Auch die mathematische Geographie wurde von Neumayer nicht vernachlässigt, und zwar zogen ihn zwei Dinge besonders an, die Meteoritenforschung und die Schwerkraftsbestimmung. Recht eigentlich für

[1]) Zur Kennzeichnung des Wechsels der Zeiten möge daran erinnert sein, dafs 1795 A. v. Humboldt die sarkastische Meinung aussprach, die preufsische Hauptstadt eigne sich ebenso gut zum Sitze eines Admiralitäts-, wie eines Bergwerkskollegiums — welch letzterem er selbst unterstellt war. Er würde sich heute überzeugen können, dafs Admiralität und ebenso Bergbehörde hier im märkischen Sande ganz gut funktionieren.

seine engeren Landsleute, die er für die Sternschnuppenbeobachtung interessieren wollte, hielt er einen Vortrag, der dann auch separat ausgegeben ward (Der Sternschnuppenstrom der Leoniden, Neustadt a. H., 1899). Für die Lehre von der Erdgestalt kommen drei Publikationen in Betracht: Geschichte der Pendelbeobachtungen (Ann. d. Hydr., 20. Bd., 1900); Schwerkraftsbestimmungen auf dem Atlantischen Festlande (Archives Néerlandaises, 6. Bd., 1901); Bestimmung der Länge des einfachen Sekundenpendels auf absolutem Wege, ausgeführt in Melbourne vom Juli bis Oktober 1863 (Abhandl. d. bayer. Akad. d. Wissensch., Math.-Phys. Kl., Bd. XXI, 3, 1901).

Die erdmagnetischen Verhältnisse zu studieren, erachtete Neumayer als seine besondere Lebenspflicht, wie ja schon die Aufschriften der Melbourner Beobachtungsbände beweisen. Einzelner kleinerer Arbeiten auf diesem Gebiete sei nur kurz Erwähnung getan: Die magnetische Landesaufnahme von Frankreich (Meteor. Zeitschr., 1. Bd., 1884); Über die Bedeutung und Ziele erdmagnetischer Landesvermessungen (Verhandlungen des 9. [Wiener] Geographentages, 1891); Mean secular Change of Magnetic Declination for the epoch 1890—1900 (A. L. Bauers Terrestrial Magnetism, 6. Bd., 1901). Bei der Neuauflage von Berghaus' trefflichem „Physik. Atlas" nahm er auf sich das Fach des Erdmagnetismus (1891). Noch später erschienen auf Anordnung der kaiserlichen Admiralität „Drei Magnetische Seekarten" (Berlin 1900) für Deklination, Inklination und Horizontalintensität, denen dann noch eine Karte mit den Kurven gleichen magnetischen Erdpotentiales nachfolgte.

Im Jahre 1875 machte ein auf dem Grazer Naturforschertage gehaltener Vortrag des im Polareise erprobten österreichischen Seemannes Weyprecht nachhaltiges Aufsehen. Derselbe gab den Anstofs zur Verwirklichung des auch vorher dann und wann geäufserten Gedankens, die Erreichung des Poles selbst in die zweite Linie zurückzustellen und dafür lieber um die Polarkalotte einen Ring von Beobachtungsstationen herumzulegen, an denen geschulte Gelehrte alle für die Physik der kalten Erdzone notwendigen Aufzeichnungen zu besorgen hätten. Die meisten Kulturstaaten kamen überein, sich an dieser „Internationalen Polarforschung" intensiv zu beteiligen, und bei den einschlägigen Beratungen entsandte das Deutsche Reich Neumayer, der nun ganz in seinem Elemente war und ganz selbstverständlich in der hierfür sich bildenden deutschen Kommission den Vorsitz übernahm. Er und Boergen (leider kürzlich verstorben) vereinigten sich zur Abfassung der beiden fundamentalen, Anlage und Wirken der nach Weyprechts Rate von Deutschland errichteten Stationen eingehend darstellenden Werke: Die Internationale Polarforschung 1882/83, Die Ergebnisse der deutschen Stationen, zwei Bände, Hamburg 1886; Die deutsche Expedition der Internationalen Polarforschung 1882—1883 und ihre Ergebnisse, zwei Bände, Berlin 1891. In der Naturwissenschaftlichen Zeitschrift der Rheinpfalz („Pollichia", 1884) gab er einen populären Überblick über den allmächtig anwachsenden Inhalt jener Bände voll schwerer Gelehrsamkeit (Neueste Untersuchungen und Pläne zur systematischen Erforschung der Polarregion). Im gleichen Jahre legte er den in München versammelten Geographen einen Bericht über den damaligen Stand der Sache vor (Die deutschen Unternehmen im System der Internationalen Polarforschung).

Vorzugsweise war es natürlich der nördliche Polargürtel, auf den sich dieser wohlgelungene Versuch einer — die direkten Anstürme zeitweise ablösenden — wissenschaftlichen Belagerung des schwer zugänglichen Gebietes bezog. Neumayer blieb jedoch inmitten dieser aufreibenden Beschäftigung seiner alten Liebe, der Antarktis, unentwegt treu. Niemals rastete die feurige Agitation, durch welche er sein Volk für die schwierige Pflicht zu begeistern trachtete, von dem unwirtlichsten Landstriche, den unser Erdball besitzt, trotzdem mit starker Hand den Schleier wegzuziehen. Kurz vor dem Zeitpunkte, da durch Borchgrevinks und De Gerlaches kühne Taten endlich eine neue Periode der antarktischen Explorationsarbeit heraufgeführt war, fafste er den augenblicklichen Sachverhalt präzis zusammen (Die neuesten Forschungen und Bestrebungen zugunsten einer wissenschaftlichen Erforschung der antarktischen Region, Ann. d. Hydr., 21. Bd., 1893). Dafs ihm hauptsächlich daran gelegen sein mufste, die Zusammenkünfte der deutschen Geographen in Interessengemeinschaft zu ziehen, versteht sich von selbst, und dieser Zweck ist denn auch vollständig von ihm erreicht worden. Sein erster darauf abzielender Vortrag wurde 1896 in Bremen gehalten (Die wissenschaftliche Erforschung des Südpolgebietes, Verhandl. usw., 1896). Hier wurde ferner ein Ausschufs niedergesetzt, um die Realisierung der einstweilen noch im Werdestadium sich befindenden Pläne zu betreiben, und über die Arbeiten desselben erstattete Neumayer zweimal Bericht, nämlich in Jena (I. Tätigkeitsbericht der deutschen Kommission für Südpolarforschung, Verhandl. usw., 1897) und in Breslau (II. Tätigkeitsbericht usw., 1901). In dieser Stadt löste die Kommission sich auf; sie hatte erreicht, was

auf ihrem Programme stand, und die Aussendung des Expeditionsschiffes „Gauſs“ unter E. v. Drygalskis Führung ist grofsenteils ihrer und ihres Vorsitzenden stetiger Aktion zu verdanken gewesen. Letzterer hat dann noch alle seine Gelegenheitsaufsätze über diesen Gegenstand in einem an weitere Kreise sich wendenden Sammelwerke vereinigt (Auf zum Südpol; 45 Jahre Wirkens zur Förderung der Erforschung der Südpolarregion, 1855—1900, Berlin 1901).

Auf Neumayers Anregung und rührige Mitwirkung sind auch die von der Admiralität herausgegebenen „Segelhandbücher“ für die verschiedenen Meere zurückzuführen. Zu ihnen gehören ausgezeichnete, der Steuermannskunde der Gegenwart unentbehrliche, in Hamburg hergestellte Kartenwerke (Atlantischer Ozean in 36 Karten, Indischer Ozean in 35 Karten, Stiller Ozean in 31 Karten). Sein Werk ist auch jenes grofsartige Handbuch des Forschungsreisenden, welches jetzt in drei Auflagen vorliegt (Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen, Berlin 1875, 1888, 1905). Mit feinem Takte und auswählender Geschicklichkeit verstand er es, seinen Mitarbeiterstab für dieses in jeder Neuausgabe einen Fortschritt aufzeigenden Standard Work der „erobernden“ Geographie zusammenzubringen; dafs er sich selbst dabei eine nicht unwichtige Rolle zuteilte, konnte nur gebilligt werden.

Im Jahre 1903 verzichtete Neumayer auf sein Amt und zog sich nach Neustadt a. H. an den sonnigen Hängen des Hartgebirges zurück, wo seine verwitwete Schwester lebte. Nicht aber verzichtete er auf angestrengte geistige Tätigkeit; dem uns schon bekannten Vereine „Pollichia“ war er das regsamste und arbeitsfreudigste Mitglied, und zu Vorträgen aus dem viel umspannenden Bereiche seines Wissens fand man ihn stets bereit. Für alle, für Jung und Alt, für Vornehme und Geringe, blieb er der hilfsbereite, nie mit liebenswürdiger Opferwilligkeit kargende Mensch, der er immer gewesen war. Auf die zahlreichen, ihm zuteil gewordenen Ehrungen einzugehen, wird man uns erlassen; wir wüfsten auch wirklich die Vielzahl seiner Ordensauszeichnungen, die Menge von Korporationen, die ihn als Mitglied zu besitzen stolz waren, nicht anzugeben. Dafs sein Tod in der Pfalz eine Art Volkstrauer hervorrief, dürfen wir mit gutem Rechte behaupten, und sein Leichenbegängnis, an dem auch Delegierte der Seewarte sich beteiligten, fand tausende auf den Beinen. Das altehrwürdige Gymnasium zu Speyer, die Bildungsstätte des einzigartigen Mannes, erhielt dessen reiche Büchersammlung als Vermächtnis.

Biographische Mitteilungen.

Anfang Februar 1909 starb George Washington Hough, Professor der Astronomie an der Universität Evanston bei Chicago und Direktor der berühmten Sternwarte daselbst, im Alter von 73 Jahren. Er hat seine Aufmerksamkeit hauptsächlich den Doppelsternen und Beobachtungen des Jupiter zugewandt. Er war einer der eifrigsten Mitarbeiter an den amerikanischen und englischen astronomischen Zeitschriften.

Am 28. Dezember fand bei der Katastrophe von Messina der letzte Reisegefährte Stanleys, Monteney Jephson, seinen Tod. Er wohnte allen grofsen Entdeckungen Stanleys als Augenzeuge bei und führte die Forschungsreise durch Zentralafrika, vom Viktoria Nyanza zum Ruwenzorigebirge, vom Leopoldsland nach Uganda, vom Kongo nach Sansibar mit ihm aus. Er war auch Teilnehmer der Expedition Stanleys, als im Jahre 1887 Emin Pascha Gefangener des Mahdi war.

Am 23. Februar 1909 starb in Brüssel Guillaume Lambert, ein bekannter Geologe und Bergwerksingenieur, im Alter von 92 Jahren. Lambert verdankt Belgien die Entdeckung seiner Gruben im Norden des Landes. Er las an der Universität zu Löwen und ist Verfasser verschiedener geologischer Werke und Erfinder eines allgemein gebrauchten Bergwerkskompasses.

Am 6. Dezember 1908 starb Eduard v. Rindfleisch, früher Professor der pathologischen Anatomie an der Universität zu Würzburg, ein Mediziner, der seine Wissenschaft wesentlich gefördert hat. Am 15. September 1836 in Cöthen geboren, machte Rindfleisch seine Studien hauptsächlich in Berlin. 1861 habilitierte er sich als Privatdozent in Breslau, nachdem er dort eine Zeit lang am physiologischen Institut gearbeitet hatte, aber schon in demselben Jahre erhielt er einen Ruf als Prosektor und aufserordentlicher Professor der Pathologie nach Zürich, dem er Folge leistete. 1865 wurde er zum ordent-

Digitized by Google

lichen Professor in Bonn ernannt, und 1874 folgte er einer Berufung auf den früheren Lehrstuhls Virchows nach Würzburg. Hier lehrte er bis 1905, in welchem Jahre er bei Gelegenheit seines 70. Geburtstages wegen zunehmender Kränklichkeit aus dem Amte schied. Rindfleisch widmete sich im Anfang seiner Laufbahn der Erforschung der natürlichen und krankhaften Vorgänge in den Zellen und der aus den Zellen gebildeten Gewebe. Besonders studierte er die Vorgänge bei der Neubildung von Blutgefäfsen, der Bildung von Eiter, der Bindegewebswucherungen und Entstehung von roten Blutkörperchen. 1867 erschien sein „Lehrbuch der pathologischen Gewebelehre", eins der klassischen Werke der Medizin, das nachmals viele Auflagen erlebt hat. Es folgten später seine nicht minder bedeutenden „Elemente der Pathologie", und in dem grofsen Handbuche von Ziemssen bearbeitete er den Abschnitt über Tuberkulose. Schon frühzeitig hatte er seine Aufmerksamkeit der Tuberkuloseforschung zugewandt, und es ist bezeichnend für die Eindringlichkeit seiner Forschungsart, dafs er lange Zeit, bevor man durch Robert Kochs Entdeckung des Tuberkelbacillus die Einheitlichkeit der in ihrer Erscheinung vielfältigen tuberkulösen Prozesse einwandfrei nachweisen konnte, die Lehre von dieser Einheitlichkeit aufstellte. Auch vertrat er nachdrücklich, längst bevor Koch den unzweideutigen Beweis erbringen konnte, den Standpunkt von der Übertragbarkeit der Tuberkulose. Schon in seiner Bonner Zeit wandte sich Rindfleisch der Untersuchung der niederen Pilze zu, in denen er die Erreger vieler Krankheiten vermutete. Damals herrschte noch vielfach die Ansicht, dafs die in verfaultem organischen Material gefundenen niedersten Lebewesen aus diesem Material selbst sich bildeten. Rindfleisch zeigte dagegen, dafs bei einer vorsichtigen Behandlung, die wir heute die aseptische nennen, organische Substanz vor Fäulnis bewahrt werden kann, dafs also die Erreger der Fäulnis von aufsen herantreten müssen. In seiner Rektoratsrede im Jahre 1887 sprach Rindfleisch über „Medizinische Philosophie". Die dort vorgebrachten Anschauungen führte er 1895 auf der Naturforscherversammlung in Lübeck in einem Vortrage über den „Neovitalismus" weiter aus. Er wandte sich vor allem gegen die philosophischen Auffassungen Du Bois-Reymonds.

Im März 1909 starb Harry Govier Seeley, seit 1876 Professor der Geologie, Geographie und Mineralogie am King's College in London. Seine bedeutendsten Werke sind: „Dragons of the Air" und „The Story of the Earth in Past Ages".

Im Juni 1909 starb Erich Spandel in Nürnberg. In Pösneck in Thüringen am 5. Dezember 1855 geboren, wendete er sich schon früh dem Studium der Geologie und Paläontologie zu. Obwohl ein stark beschäftigter Kaufmann und Verleger, wendete er doch all' seine Mufse allein seinen Studien zu und brachte es zu bedeutender Kenntnis des mikroskopisch Kleinen. Besonders galten seine Untersuchungen den Foraminiferen des Zechsteins und des Mainzer Tertiärs. Auf die Untersuchung der letzteren gestützt, gliederte er den mächtigen Meereston in drei Abschnitte und brachte es u. a. zur Evidenz, dafs mitteloligocäner Meeressand und Meeresten nur Facies aus gleicher Zeit sind. Sowohl im Zechstein, wie im mittleren Tertiär entdeckte er Holothurienreste.

Am 21. März 1909 starb in Budapest Professor Dr. Ludwig von Thanhoffer. Er wurde 1843 in Nyirbátor in Ungarn geboren, wurde 1868 Professor an der Veterinärschule in Budapest und 1890 Professor der Anatomie an der dortigen Universität. Die bedeutendsten gröfseren Arbeiten von Thanhoffer sind: „Vergleichende Physiologie und Histologie" (1885), „Das Mikroskop und seine Anwendung" (1880), „Die Gewebe und Organe des Menschen" und eine „Populäre Anatomie".

Im Alter von 76 Jahren starb Hermann Josef Wildpret, der Leiter des berühmten botanischen Gartens von Orotava auf Tenerife, dem er nahezu ein halbes Jahrhundert vorstand.

Jubiläen.

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Eberth in Halle beging am 5. August 1909 die Feier seiner fünfzigjährigen Doktorpromotion. Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Weber in Halle feierte am 18. August und Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. Cantor in Heidelberg am 23. August den achtzigjährigen Geburtstag. Der Präsident hat den drei Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche der Akademie ausgesprochen.

Gelegentlich der Feier des 500jährigen Jubiläums der Universität Leipzig, 28.—31. Juli, bei der unsere Akademie durch ihren Präsidenten vertreten war, wurden verschiedene unserer Mitglieder zu Ehrendoktoren ernannt und zwar zu Ehrendoktoren der Medizin die Herren: Beckmann-Leipzig, Van Beneden-Lüttich, Chun-Leipzig, Hantzsch-Leipzig, Lecher-Prag, Wallach-Göttingen; zu Ehrendoktoren der Philosophie die Herren: Sigmund Exner-Wien, Geikie-London, Roux-Halle a. S.

Abgeschlossen am 31. August 1909.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLV. — Nr. 9.** September 1909.

Inhalt: Adjunktenwahl im 13. Kreise (Königreich Sachsen). — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beitrag zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50 jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Viktor Hensen in Kiel. — 80jährige Geburtstagfeier der Herren Dr. D. F. Weinland in Hohen-Wittlingen bei Urach und Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Karl Kraut in Hannover. — Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M.

Adjunktenwahl im 13. Kreise (Königreich Sachsen).

Herr Geheimer Rat Professor Dr. **F. Zirkel** hat seinen Wohnsitz von Leipzig nach Bonn verlegt, und es ist deshalb die Neuwahl eines Adjunkten für den dreizehnten Kreis (Königreich Sachsen) notwendig geworden. Ich ersuche alle diesem Kreise angehörigen Mitglieder ergebenst, Vorschläge bis zum 26. Oktober 1909 an das Präsidium gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 30. September 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 27. Juli 1909 in Göttingen: Herr Staatsrat Dr. **Heinrich Max Runge**, Professor der Geburtshülfe, Frauen- und Kinderkrankheiten und Direktor der Frauenklinik an der Universität in Göttingen. Aufgenommen den 5. November 1887.

Am 20. August 1909 in Rom: Herr Senator Dr. **Valentino Francesco Cerruti**, Professor der Mechanik und mathematischen Physik an der Universität in Rom. Aufgenommen den 23. August 1884.

Am 27. August 1909 in Kopenhagen: Herr Professor Dr. **Emil Christian Hansen**, Vorstand des physiologischen Laboratoriums Carlsberg in Kopenhagen. Aufgenommen den 6. November 1887.

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zur Kasse der Akademie.

	Rmk.	Pf.
September 24. 1909 Von Hrn. Geheimrat Professor Dr. R. Meyer in Braunschweig, Jahresbeitrag für 1909	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

William H. Welch: A consideration of the introduction of surgical anaesthesia. Sep.-Abz.

Königliches Geodätisches Institut. Potsdam. Veröffentlichungen. N. F. Nr. 40. Potsdam 1909. 8°.

E. Roth: Bad Hirschberg in Schlesien vor 300 Jahren. Sep.-Abz. — Oertliche Schmerzbetäubung. Sep.-Abz.

Max Neuburger: Ferdinand Edlen von Læbers Verdienste um die Aufhebung der Tortur in Oesterreich. Sep.-Abz. — Die Einführung der Impfung in Wien. Sep.-Abz.

Norddeutscher Lloyd, Bremen. Die Fortschritte des Deutschen Schiffbaues unter besonderer Berücksichtigung der Entwicklung der Flotte des Norddeutschen Lloyd. Berlin 1909. 4°.

Th. Loesener: Brunelliaceae andinae. Sep.-Abz. — Anacardiaceae andinae. Sep.-Abz. — Celastraceae andinae. Sep.-Abz. — Anacardiaceae. Sep.-Abz. — Was ist Limnocharis Haenkei Presl? Sep.-Abz. — Celastraceae africanae. IV. Sep.-Abz. — Ein neues Elaeodendrum Sep.-Abz. — Über das Vorkommen von Kautschuk bei einigen ostafrikanischen Gymnosporia-Arten. Sep.-Abz. — Ergebnisse meiner monographischen Studien über die Aquifoliaceen. Vortrag. Sep.-Abz. — Plantae Selerianae. VI. Sep.-Abz. — Aquifoliaceae. Sep.-Abz.

Fr. Schäfer: Wissenschaftlicher Führer durch Dresden. Dresden 1907. 8°. (Geschenk des Rates der Stadt Dresden.)

V. Hensen: Die Wahrhaftigkeit in der Morphologie. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Paris. Société entomologique de France. Annales Vol. 76. Année 1907. Trim. 3, 4. Paris 1907, 1908. 8°.

— Société géologique de France. Bulletin. Ser. 4 Tom. 4 1904 Nr. 7. Tom. 6 1906 Nr. 2—8. Tom. 7 1907 Nr. 1—6. Paris 1906, 1907. 8°.

— Société zoologique de France. Bulletin Tom. 31. Paris 1906. 8°.

— Ministère des Travaux publics. Études de Gîtes Minéraux de la France. Bassin houiller et permien de Blanzy et du Creusot. Facs. 2. Paris 1906. 4°.

La Rochelle. Société de Sciences naturelles. Annales de 1906 et 1907. Nr. 35. La Rochelle 1907. 8°.

Rouen. Société des Amis des Sciences naturelles. Bulletin 1906. Rouen 1907. 8°.

— Société de Médecine. Bulletin. Sér. 2 Vol. 20. Rouen 1907. 8°.

Saint-Quentin. Société académique des Sciences, Arts, Belles-Lettres, Agriculture et Industrie. Mémoires. Ser. 4 Tom. 15. Années 1901—1904. Saint-Quentin 1907. 8°.

Cambridge, E. Philosophical Society. Transactions. Vol. 20 Nr. 14—16. Vol. 21 Nr. 1. Cambridge 1907, 1908. 4°.

— — Proceedings. Vol. 14 P. 3, 4. Cambridge 1907, 1908. 8°.

— — List. August 1907. Cambridge. 8°.

Dublin. Royal Dublin Society. Economic Proceedings. Vol. 1 P. 8—11. Dublin 1906, 1907. 8°.

— — Scientific Proceedings. N. S. Vol. 11 Nr. 10—20. Dublin 1906, 1907. 8°.

— — Scientific Transactions. Ser. 2 Vol. 9 Nr. 4—6. Dublin 1907. 4°.

— Royal Irish Academy. Proceedings. Vol. 26 Sect. A Nr. 2. B Nr. 6—10. C Nr. 10—16. Vol. 27 Section A Nr. 1—6, 8, 9. Section C Nr. 1—4. Dublin 1906—1908. 8°.

— The Irish Naturalist. A monthly Journal of General Irish Natural History Edited by George H. Carpenter and R. Lloyd Praeger. Vol. 16 Nr. 10—12. Vol. 17 Nr. 1—7. Dublin 1907, 1908. 8°.

Edinburg. Royal Physical Society. Proceedings. Vol. 16 Nr. 7, 8. Vol. 17 Nr. 2—4. Edinburgh 1906. 8°.

— Royal Society. Proceedings. Vol. 26 Nr. 4, 5. Vol. 27 Nr. 1—5. Vol. 28 Nr. 1—4. Edinburgh 1906—1908. 8°.

— — Transactions. Vol. 41 P. 3. Vol. 45 P. 1—4. Vol. 46 P. 1. Edinburgh 1906—1908. 8°.

— Botanical Society. Transactions and Proceedings. Vol. 23 P. 2. Edinburgh 1906. 8°.

— Geological Society. Transactions. Vol. 9 P. 1, 2. Edinburgh 1907, 1908. 8°.

— Annals of Scottish Natural History. Nr. 60—66. Edinburgh 1906—1908. 8°.

Glasgow. Royal Philosophical Society. Proceedings. Vol. 38 1906, 1907. Glasgow 1907. 8°.

Greenwich. Royal Observatory. Report 1908. 4°.

Leeds. Yorkshire Geological Society. Proceedings. N. S. Vol. 16 P. 2. Leeds 1907. 8°.

Liverpool. Biological Society. Proceedings and Transactions. Vol. 21. Session 1906—1907. Liverpool 1907. 8°.

London. Royal Society. Philosophical Transactions. Ser. A Vol. 207 p. 307—599. Vol. 208 p. 1—273. London 1907, 1908. 4°.

— — — Ser. B Vol. 199 p. 199—425. Vol. 200 p. 1—55. London 1907, 1908. 4°.

— — Proceedings. Ser. A Nr. 534—543. Ser. B Nr. 535—540. London 1907, 1908. 8°.

Digitized by Google

Biographische Mitteilungen.

Am 17. Juni 1909 starb in Capri der Ethnologe Thomas Achelis, Professor am Gymnasium in Bremen, geboren am 17. Juni 1850 zu Gröpelingen bei Bremen.

Am 23. März 1909 starb in Mailand der Professor der Zoologie Dr. Ciro Barbieri im Alter von 28 Jahren. Er hat sich durch verschiedene wissenschaftliche Arbeiten um die Hebung der Fischerei in Italien verdient gemacht.

Mitte Juni 1909 starb in Kopenhagen Professor Dr. Ludwig Rudolph Sophus Bergh (M. A. N. vgl. Leop. p. 79), Primararzt am Vestre Hospital daselbst. Er wurde am 15. Oktober 1824 in Kopenhagen geboren. Seine zoologischen Hauptarbeiten sind „Malacologische Untersuchungen" 1870—1892.

Am 8. Juni 1909 starb in Wilhelmshaven Admiralitätsrat Professor Dr. Karl Nikolaus Jansen Börgen (M. A. N. vgl. Leop. p. 79), geboren am 1. Oktober 1843 zu Schleswig. Er studierte in Kopenhagen, Kiel und Göttingen und war 1866—1869 Assistent an der Göttinger Universitätssternwarte. Börgen nahm als Astronom und Physiker 1869—70 an der zweiten deutschen Nordpolexpedition teil. Nach seiner Rückkehr wurde er Observator der Sternwarte in Leipzig und im Jahre 1874 Vorstand des Kaiserlichen Marine-Observatoriums in Wilhelmshaven. Vom Juni 1874 bis März 1875 war Börgen Chef der an Bord S. M. S. Gazelle nach den Kergueleninseln entsandten Expedition zur Beobachtung des Venusdurchganges. 1882 wurde ihm der Charakter als Professor verliehen. Seine wichtigsten Arbeiten beziehen sich auf die Theorie der Gezeiten. Zusammen mit Copeland gab er einen Sternkatalog heraus. 1890 erhielt er wegen seiner Verdienste an der Gesellschaft zur Erdkunde in Berlin die Georg Neumayer-Medaille.

Am 6. Februar 1909 starb in Meran, wo er sich zur Kur aufhielt, Dr. Heinrich Brat, ein bedeutender Gewerbehygieniker und Pharmakologe, im Alter von 42 Jahren. Brat wurde 1867 zu Mohrungen in Ostpreufsen geboren und studierte in Königsberg und Berlin. Nach Ablegung der ärztlichen Staatsprüfung liefs er sich als praktischer Arzt in Rummelsburg nieder. Seine Stellung als Kassenarzt gab ihm Gelegenheit zu gewerbehygienischen und chemisch-pharmakologischen Arbeiten. Die Therapie verdankt ihm eine Anzahl von neuen Präparaten, wie das Barutin, ein harntreibendes Doppelsalz aus Barium-Theobromin und Natrium salicylicum, das Nährpräparat Glutol, vor allem aber das Bromocoll und das Sajodin, zwei Präparate, die vielfach zur Verwendung kommen. Eine grofse Anzahl von Arbeiten Brats bezieht sich auf die Sauerstoffbehandlung; für das grofse Handbuch von Max Michaelis, die „Sauerstofftherapie", bearbeitete er das Kapitel „Die Bedeutung der Sauerstoffinhalation in der Gewerbehygiene". Seine Studien führten ihn zur Herstellung eines der besten Sauerstoffapparate für die Wiederbelebung Erstickter und schliefslich, in gemeinsamer Arbeit mit den Chirurgen Prof. Borchardt und Prof. Schmieden, zur Herstellung eines Apparates für die Narkose und Sauerstoffeinatmung bei Operationen, durch den vor allem der Lungenchirurgie eine wesentliche Förderung zu teil geworden ist. In kleineren Arbeiten veröffentlichte er zahlreiche Beobachtungen über die Wirkung der Sauerstoffeinatmung bei verschiedenen gewerblichen Vergiftungen, zu deren Beobachtung ihm seine Tätigkeit als Fabriksarzt Gelegenheit bot. Wenn heute die deutschen Giftbetriebe für die in ihnen beschäftigten Arbeiter verhältnismäfsig ungiftig sind, so kommt Brat ein erheblicher Anteil daran zu. In vielen wissenschaftlichen Vereinen und auf Kongressen nahm Brat zu gewerbehygienischen Fragen das Wort, erwähnt seien hierzu u. a. seine „Vorschläge zur Vermeidung der gewerblichen Giftgefahr" und sein Vortrag über „Berufskrankheit und Unfall". In den letzten Jahren beschäftigte ihn der Gedanke eines von der chemischen Grofsindustrie Deutschlands zu schaffenden Instituts für Gewerbehygiene nach der Art, wie es Wolf Becher vorgeschlagen. Kurz vor Verwirklichung des Planes, zu dessen Durchführung er ausersehen war, hat ihn der Tod fortgerafft.

Am 25. Mai 1909 starb Dr. Maria Aristides Brezina, Direktor der Mineralogisch-petrographischen Abteilung des naturhistorischen Hofmuseums in Wien, 61 Jahre alt. Er war auf dem Gebiete der Meteoritenkunde hervorragend.

Leutnant John Weston Brooke, einer der kühnsten und unerschrockensten englischen Forschungsreisenden, der sich durch Reisen in Ostafrika, China und Tibet verdient gemacht hat, wurde von chinesischen Räubern in Lololand, Westchina, ermordet.

Am 9. Februar 1909 starb Pierre Chanoux, Rektor des Hospizes am Kleinen St. Bernhard und Begründer des alpinen botanischen Gartens des Hospizes „Chanousia", 81 Jahre alt.

Am 27. April 1909 starb in Addis Abeba Gustavo Chiesi, Verfasser eines umfangreichen Werkes über die Kolonisation von Ostafrika. Er war 1855 zu Campogalliano in Modena geboren.

Am 17. April 1909 starb in Erlangen Dr. Richard Fleischer, emer. Professor der medizinisch-pro-

Digitized by Google

pädeutischen Fächer und der Geschichte der Medizin an der Universität daselbst, 60 Jahre alt. 1877 wurde er Privatdozent in Erlangen, 1886 aufserordentlicher und 1898 ordentlicher Professor in Erlangen. 1903 trat er in den Ruhestand.

Mitte April 1909 starb in Philadelphia im Alter von 65 Jahren Professor Persifor Frazer, einer der hervorragendsten Geologen der Vereinigten Staaten. Frazer studierte von 1866—1869 auf der Bergakademie zu Freiberg und galt als eine Autorität auf dem Gebiete der Mineralchemie. Er wirkte eine Reihe von Jahren als Professor an der Universität Philadelphia und war später Mitglied des geologischen Landesamtes von Pennsylvanien. Frazer war Ehrendoktor der Naturwissenschaften der Pariser Universität und Mitglied vieler europäischer Akademien und gelehrter Gesellschaften. Seine „Tables for the Determination of Minerals" erlebten von 1874—1901 fünf Auflagen. Aufserdem veröffentlichte er mehrere Werke geologischen und mineralogischen Inhalts und eine sehr grofse Zahl von Abhandlungen in wissenschaftlichen Revuen und Zeitschriften.

Im April 1909 starb in Jena der Privatdozent für Chemie Dr. Christian Gaenge, 77 Jahre alt.

In Leiden starb Professor Michael Jan de Goeje, Präsident der Internationalen Vereinigung der Akademie der Wissenschaften, Übersetzer und Herausgeber zahlreicher arabischer Werke über Geographie. Er wurde 1836 zu Dronryp in Friesland geboren.

Am 28 Juni 1909 starb in Berlin Dr. Ernst v. Halle, Geheimer Admiralitätsrat im Reichsmarineamt, Professor an der Universität in Berlin, Abteilungsvorstand des Instituts für Meereskunde. Er wurde 1868 zu Hamburg geboren und hat sich auf dem Gebiete der Wirtschaftsgeographie betätigt.

Am 15. April 1909 starb in München Professor Dr. Haug, der bekannte Spezialist für Ohrenheilkunde.

Am 14. Juni 1909 starb in Zürich A. Herzog, 57 Jahre alt. Er war Lehrer an der mechanischen Abteilung des Polytechnikums in Zürich.

In Antwerpen starb der Direktor des dortigen Botanischen Gartens Dr. van Heurck im Alter von 71 Jahren. Die botanische Wissenschaft verliert in Heurck einen verdienten Forscher auf dem Gebiete der Botanik und einen vortrefflichen Organisator, der dem von ihm geleiteten Institut Weltruf zu verschaffen wufste. Bahnbrechend waren besonders seine Arbeiten auf dem Gebiete der Diatomeenkunde. Er hinterläfst ein Herbarium von grofsem wissenschaftlichen Wert.

Mitte April 1909 starb in Graz der k. k. Landesschulinspektor Dr. Konrad Jarz im 67. Lebensjahre. Er machte sich um die Schulgeographie verdient und stellte auch eine neue Theorie der Meeresströmungen auf.

Von Eingeborenen auf den Philippinen ermordet wurde Dr. Williams Jones, Hilfskustos am „Field Columbian Museum" in Chicago. Er war im Auftrage dieses Instituts vor drei Jahren nach den Philippinen gereist, um ethnologische Studien zu machen. Jones war von indianischer Abstammung und stand im Alter von 34 Jahren. Er hatte sich als Anthropologe und Ethnologe bereits einen Namen in der Wissenschaft gemacht. Vor seiner Abreise nach den Philippinen war er im Auftrage des Carnegie-Instituts in Washington mit Forschungen über die Religion der nordamerikanischen Indianerstämme beschäftigt. Dr. Jones ist der zweite Forscher aus Chicago, der innerhalb eines Jahres von den Eingeborenen auf den Philippinen ermordet worden ist. Im Juni 1908 wurde sein Landsmann Tilden Wakely, früher Dozent an der Universität Chicago, auf der Insel Negros getötet.

Am 12. Februar 1909 starb zu San Remo Sir George King, Superintendent des Königlichen Botanischen Gartens in Calcutta und der Government Cinchona Plantation in Bengalen. Er wurde am 12. April 1840 zu Peterhead in Schottland geboren.

Am 15. April 1909 starb in Tromsö der berühmte Polarmeerforscher Johan Kjeldsen, dessen Name mit vielen wissenschaftlichen Expeditionen verknüpft ist. Schon gleich nach seiner Konfirmation im Jahre 1856 machte Kjeldsen seine erste Reise nach dem Polarmeer und kam nach längeren Fahrten nach Tromsö zurück, um sein Examen als Steuermann zu absolvieren. Im Jahre 1871 ging er mit der bekannten österreichischen Polarexpedition unter Payer und Weyprecht als Kapitän der Sloop „Isbjörnen" hinaus und besuchte u. a. Novaja Semlja. Auch im folgenden Jahre ging Kjeldsen mit der Expedition des Grafen Wilczek wieder zum Polarmeere und kam nach Spitzbergen, Novaja Semlja und bis zur Petschorabucht an der russischen Küste. Er beschrieb dann während einer Reihe von Jahren den Fang im Polarmeere, nahm aber immer wieder als Eislotse an wissenschaftlichen Expeditionen teil. Im Jahre 1882 reiste er mit der österreichischen meteorologischen Expedition nach Jan Mayen, im Jahre 1883 mit der schwedischen Expedition nach Spitzbergen, im Jahre 1893 mit der russischen Expedition nach dem Jenisseisk, und in den Jahren 1895, 1896 und 1897 ging er mit anderen ausländischen wissenschaftlichen Expedi-

Digitized by Google

tionen u. a. bis zum Korameer. Später war Kjeldsen Führer des Polarschiffes „Frithjof“ während der bekannten Wellman-Expeditionen. Im Jahre 1902 erhielt Kjeldsen die zweite Klasse der Medaille „Für edle Taten“.

Am 14. Mai 1909 starb Hofrat Professor Dr. Ferdinand Klug, Leiter des biologischen Instituts an der Universität in Budapest, 64 Jahre alt.

Im April 1909 starb der bekannte Gynäkologe Eduard Kufferath, Professor an der Universität zu Brüssel, an den Folgen einer Operation, im Alter von 56 Jahren.

Am 22. Januar 1909 starb zu Tiflis Generalleutnant Paul von Kuhlberg. Er war 1843 in Kurland geboren und seit 1892 Chef der Kaukasischen topographischen Abteilung des Generalstabs. Er leitete die Aufnahme des Kaukasus und lieferte ausgezeichnete geodätische Arbeiten. In den letzten Jahren war er auch Vizepräsident der Kaukasischen Abteilung der Kaiserlich russischen Geographischen Gesellschaft in Tiflis.

Am 23. April 1909 starb in Sta. Margherita bei Nervi Ludwig Laqueur, bis 1907 ordentlicher Professor der Augenheilkunde und Direktor der ophthalmologischen Klinik an der Universität Strafsburg, M. A. N. (vgl. Leop. p. 46). Ludwig Laqueur wurde am 25. Juli 1839 in Festenberg in Schlesien geboren. Er erhielt seine Vorbildung auf dem Elisabethgymnasium in Breslau und machte seine Studien auf den Universitäten in Breslau und Berlin. Nachdem er 1860 in Berlin zum Dr. med. promoviert worden war, wurde Laqueur Assistent an der Gräfeschen Augenklinik. 1863 ging er nach Paris und war dort an der Augenklinik von Professor Liebreich, einem Bruder des verstorbenen Berliner Pharmakologen, als Assistent tätig. Während dieses Aufenthaltes in Paris wurde er zum zweiten Male von der Pariser medizinischen Fakultät zum Dr. promoviert. Er veröffentlichte in dieser Zeit folgende Arbeiten: Études cliniques sur le Glaucôme. Annales d'Oculistique 1869. — Sur les changements brusques de la réfraction de l'oeil. Paris 1869. Sur les affections sympathiques de l'oeil. . Im August 1869 ging Laqueur nach Lyon, wo er sich als Augenarzt niederliefs und Vorlesungen an der dortigen École préparatoire de médecine hielt. Am deutsch-französischen Kriege nahm er als stellvertretender Chefarzt des ersten stehenden Kriegslazaretts des sechsten preufsischen Armeekorps teil. Bei der Neueinrichtung der Strafsburger Universität wurde Laqueur am 1. April 1872 zum aufserordentlichen und 1877 zum ordentlichen Professor der Ophthalmologie und Direktor der Augenklinik ernannt. Hier wirkte er bis zum Jahre 1907, wo er von seinem Lehramte zurücktrat. Von sonstigen bedeutenden Arbeiten Laqueurs sind zu erwähnen: Ueber Atropin und Physostigmin. Archiv für Ophthalmologie XXIII. 3. — Das Prodromalstadium des Glaukoms. Ebendaselbst XXVI. 2. — Ueber die Hornhautkrümmung im normalen Zustande und unter pathologischen Verhältnissen. Ophthalmometrische Untersuchungen. Eb. XXXI.

Am 13. Mai 1909 starb in Greifswald Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Heinrich Franz Peter Limpricht (M. A. N. vgl. Leop. p. 55). Geboren am 21. April 1827 zu Entin, besuchte Limpricht das Gymnasium daselbst und später das Collegium Carolinum in Braunschweig, um Chemie zu studieren. Nachdem er 1848 kurze Zeit am schleswig-holsteinschen Feldzuge teilgenommen, ging er nach Göttingen, wo er Assistent Wöhlers am Chemischen Universitäts-Institut wurde und 1850 mit einer Abhandlung „über die aus Cyansäure und Äther entstehenden Verbindungen“ zum Doktor der Philosophie promovierte. Zwei Jahre darauf habilitierte er sich und wurde 1854 zum aufserordentlichen Professor ernannt. Seine Arbeiten aus jener Zeit, die meist in Liebigs „Annalen“ erschienen sind, beziehen sich vorwiegend auf die Chemie der Benzolverbindungen. Im Jahre 1860 wurde Limpricht von der preufsischen Unterrichtsverwaltung als Ordinarius nach Greifswald berufen, um dort das Studium der Chemie nach dem Vorbild von Giefsen und Göttingen zu organisieren. Limpricht und sein jüngerer Mitarbeiter Schwanert, der gegenwärtig noch als Lehrer seines Faches an der pommerschen Hochschule wirkt, haben sich sowohl um die Errichtung des für damalige Verhältnisse trefflich eingerichteten Laboratoriums, wie um die theoretische und praktische Ausbildung der in Greifswald studierenden Chemiker, Pharmazeuten und Mediziner anerkannte Verdienste erworben. Über seiner Tätigkeit als Organisator und Lehrer vernachlässigte Limpricht die Arbeit des Forschers durchaus nicht. Aufser zahlreichen „Untersuchungen aus dem chemischen Laboratium“, die von 1850—1901 in Liebigs „Annalen der Chemie“ und in den „Berichten der Deutschen chemischen Gesellschaft“ erschienen und sich auf die verschiedensten Gebiete der organischen und anorganischen Chemie beziehen — z. B. auf die Umwandlung von Aldehyden in Alkohole, auf die Sulfobenzoësäure, auf die stickstoffhaltigen organischen Verbindungen, auf die Salizylverbindungen, Anilin u. a. — veröffentlichte er einen „Grundrifs der organischen Chemie“ (1855) und ein zweibändiges „Lehrbuch der organischen Chemie“ (1863), in denen er sich zwar noch als entschiedenen Anhänger der Gerhardtschen Typentheorie zeigt, ohne sich aber später den Fortschritten

der Strukturchemie zu verschliefsen. Im Jahre 1901 trat der trotz seiner 74 Jahre noch rüstige Forscher von der Leitung des Chemischen Instituts zurück und legte bald darauf auch sein Lehramt nieder.

Am 23. Mai 1909 starb in Marburg a. L. der Privatdozent der Geologie und Paläontologie Dr. Theodor Lorenz. Er war am 8. Januar 1875 in Hamburg geboren und studierte in Kiel und in Freiburg i. B., wo er 1899 promovierte und ein Semester Assistent am zoologischen Institut der Universität war. In den Jahren 1901—1902 bereiste er Borneo, Java, Schantung, Japan und Nordamerika. Im Herbst 1905 erfolgte seine Habilitierung an der Universität Marburg. Von seinen Arbeiten sind namentlich diejenigen über das Grenzgebiet zwischen helvetischer und ostalpiner Facies hervorzuheben. Sie sind von grundlegender Bedeutung nicht nur für die Geologie Graubündens, sondern für die Alpen überhaupt geworden und haben auch bei der Begründung der Deckentheorie eine wichtige Rolle gespielt.

Am 16. Juli 1909 starb in Wien Professor Dr. Gustav Christian Lott, Vorstand der gynäkologischen Abteilung der allgemeinen Poliklinik daselbst.

Am 2. Januar 1909 starb der Anthropologe Dr. med. Jan Cornelis de Man, geboren am 20. September 1818 zu Middelburg. Er hat sich namentlich durch seine kraniologischen Untersuchungen bekannt gemacht.

Am 17. Juli 1909 starb Professor Mattencci, Leiter des Vesuvobservatoriums.

Am 19. Juli 1909 starb in Kiel Fräulein Prof. Mestorf, die frühere Leiterin des schleswig-holsteinischen Museums für vaterländische Altertümer.

Am 22. April 1909 starb in Breslau der frühere ordentliche Professor der Physik und Direktor des Physikalischen Instituts der Universität daselbst, Dr. Oscar Emil Meyer, im Alter von 74 Jahren. 1834 zu Varel als Sprofs einer alten Oldenburgischen Ärztefamilie geboren, erhielt Meyer seine Vorbildung auf dem Gymnasium in Oldenburg und ging dann nach Heidelberg, um Medizin zu studieren. Hier arbeitete damals sein älterer Bruder, der spätere berühmte Chemiker Lothar Meyer, unter Bunsens Leitung im Laboratorium. Dann wandte er sich nach Zürich, gab aber im fünften Semester das Studium der Medizin auf, um sich in Königsberg unter Franz Neumann der Physik und Mathematik zu widmen. 1860 wurde er in Königsberg promoviert, und 1862 habilitierte er sich in Göttingen als Privatdozent für Physik. Von hier wurde er zwei Jahre später als ordentlicher Professor der Experimentalphysik und Direktor des Physikalischen Instituts nach Breslau berufen. Hier hat er 40 Jahre lang als Forscher und Lehrer einen fruchtbaren Wirkungskreis gefunden, bis er Ende 1904, kurz nach Vollendung seines 70. Lebensjahres, in den verdienten Ruhestand trat. Wissenschaftlich hat sich Meyer vorzugsweise mit der kinetischen Gastheorie, die ihm nach verschiedenen Richtungen hin wesentliche Förderung verdankt, ferner mit Untersuchungen über die Theorie der Pendelschwingungen, über die Theorie der elastischen Nachwirkungen, über die Reibung von Flüssigkeiten, über anomale Dispersion, über Dynamomaschinen, sowie über andere mechanische und physikalische Probleme beschäftigt. Sein Hauptwerk ist die „Kinetische Theorie der Gase", die auch ins Englische übersetzt wurde. Seine zahlreichen sonstigen Abhandlungen sind meist in Crelles „Journal" und in Poggendorffs „Annalen" erschienen. Im Sinne seines Lehrers Franz Neumann, dessen „Vorlesungen über Elastizität" er 1885 herausgab, pflegte Meyer bei seinen Forschungen vorzugsweise die mathematische Richtung in der Physik.

Am 22. April 1909 starb in Königsberg Dr. Alfred Partheil, aufserordentlicher Professer der pharmazeutischen Chemie und Direktor des pharmazeutisch-chemischen Laboratoriums der dortigen Universität, im Alter von 48 Jahren. Partheil wurde am 1. Mai 1861 in Zerbst geboren, besuchte das Gymnasium seiner Vaterstadt und trat dann als Lehrling in eine Apotheke ein, wo er bis 1883 tätig war. Darauf bezog er die Universität zu Königsberg, um Pharmazie zu studieren und erwarb 1885 die Approbation als Apotheker. Da er sich der akademischen Laufbahn widmen wollte, bereitete er sich privatim auf das Abiturientenexamen vor, das er 1886 am Gymnasium zu Cöthen bestand, und setzte hierauf sein Studium in Königsberg fort. Zwei Jahre später ging er nach Marburg als Assistent von Professor E. Schmidt am dortigen pharmazeutisch-chemischen Institut. Nachdem er 1890 auf Grund einer Untersuchung über „Einige Abkömmlinge des Trimetylallylammoniumhydroxyds" in Marburg zum Dr. phil. promoviert worden war, erwarb er sich 1892 mit einer Arbeit über Cytosin und Ulexin die Venia legendi. Im Herbst 1895 wurde er als aufserordentlicher Professor der pharmazeutischen und Nahrungsmittelchemie nach Bonn berufen, welches Amt er 1903 mit dem gleichen in Königsberg vertauschte. Seine Vorlesungen erstreckten sich aufser auf Arzneimittellehre und Arzneibereitung auch auf Chemie der Nahrungs- und Genufsmittel. Im Jahre 1897 gelang ihm die Herstellung eines latenten Färbemittels für Margarine, das vor den von Soxhlet und v. Buckka angegebenen verschiedene Vorzüge besitzt.

Am 29. Mai 1909 starb zu Padua Dr. Giuseppe Pennesi, ordentlicher Professor der physischen und politischen Geographie an der dortigen Universität. Er war im Jahre 1854 zu Centigliano bei Rieti geboren und wirkte als Professor der Erdkunde nacheinander an den technischen Instituten von Terni und Piacenza, dann an der Universität Palermo und zuletzt in Padua, wohin er als Nachfolger G. Marinellis berufen wurde. Von seinen zahlreichen wissenschaftlichen Arbeiten befassen sich die meisten mit der Geschichte der Geographie.

Am 21. Mai 1909 starb in Berlin Geheimer Regierungsrat Dr. Adolf Pinner (M. A. N. vgl. Leop. p. 66), aufserordentlicher Professor für Chemie und Pharmazie an der Universität und ordentlicher Professor an der tierärztlichen Hochschule daselbst. Am 31. August 1842 zu Wronke in der Provinz Posen geboren, erhielt er seine Vorbildung auf dem Gymnasium in Glogau, das er 1863 mit dem Reifezeugnis verliefs. In Berlin widmete er sich dann zunächst dem Studium der Theologie, das er bald darauf mit dem der Naturwissenschaften vertauschte, dem er nun unter H. Rose, Rammelsberg, DuboisReymond u. a. mit grofsem Eifer oblag. Nachdem er 1867 promoviert, war er einige Zeit Vorlesungsassistent bei dem bald darauf nach Berlin berufenen A. W. Hofmann und habilitierte sich 1871 als Privatdozent an der Universität. Im Jahre 1874 wurde er gleichzeitig etatsmäfsiger Lehrer an der damaligen Tierarzneischule und 1878 aufserordentlicher Professor an der Universität. Daneben war er seit 1884 als Mitglied der Technischen Deputation im Handelsministerium, seit 1885 auch als Mitglied des Patentamts tätig, welches letztere Amt er jedoch aus Gesundheitsrücksichten vor zwei Jahren wieder niederlegte. In weitesten Kreisen ist Pinners Name durch seine beiden trefflichen Lehrbücher der organischen und anorganischen Chemie bekannt geworden, die seit ihrem erstmaligen Erscheinen im Jahre 1872, bezw. 1873 eine grofse Reihe Auflagen erlebt und Tausenden von Medizinern und Pharmazeuten in Examensnöten wertvollste Hilfe geleistet haben. Auch als akademischer Lehrer war Pinner wegen der musterhaften Klarheit und Anschaulichkeit seines Vortrages bei den Studierenden aufserordentlich geschätzt. Aufser zahlreichen Aufsätzen und Abhandlungen in den „Berichten der Deutschen chemischen Gesellschaft“ veröffentlichte Pinner ferner die Ergebnisse seiner Spezialforschungen über „die Imidoäther und ihre Derivate“ (1892). Wichtige Prinzipienfragen der Wissenschaft behandelt seine anregende Studie „Die Gesetze der Naturerscheinungen“ (1888).

Am 22. März 1909 starb in Berlin der Geheime Medizinalrat Professor Dr. Rudolf v. Renvers, Direktor der inneren Abteilung am städtischen Krankenhaus Moabit. Am 18. Februar 1854 zu Aachen als Sohn eines Gymnasialdirektors geboren, besuchte Rudolf v. Renvers das Gymnasium seiner Vaterstadt und bestand das Abiturientenexamen. Schon damals trat seine Neigung zur medizinischen Wissenschaft hervor; als Primaner widmete er sich während des Krieges 1870 eifrig der freiwilligen Verwundetenpflege. 1871 ging er nach Berlin als Zögling der militärärztlichen Bildungsanstalt, des Friedrich Wilhelm-Instituts. Mit 23 Jahren wurde er zum Dr. med. promoviert, und 1877 erlangte er die Approbation als Arzt. Er kam dann als Militärarzt nach Jena, wo er sich an der Universität weiterbildete. Bald darauf erhielt er die selbständige Leitung des Garnisonlazaretts in Weimar, und hier wurde man sehr bald auf die ungewöhnliche Begabung von Renvers aufmerksam, besonders auch am Weimarischen Hof, wo er eine ganz besondere ärztliche Vertrauensstellung erlangte. Nachdem er 1885 zum Stabsarzt befördert worden war und eine kurze Zeit lang das Garnisonlazarett in Düsseldorf geleitet hatte, wurde er dem Friedrich Wilhelms-Institut in Berlin zugeteilt. Von hier kam er zunächst zu Waldeyer an das anatomische Institut der Universität, und 1877 wurde er Assistent an der ersten medizinischen Universitätsklinik unter Leyden. Die Fähigkeiten Renvers kamen zur vollen Entfaltung, seitdem er als Oberarzt der Frauenabteilung an der v. Leydenschen Klinik wirkte. Eine Reihe wissenschaftlicher Arbeiten über Infektionskrankheiten, Speiseröhrenkrebs, Leberleiden sowie Studien über das Krankenhauswesen, auf welchem Gebiete er umfangreiche Kenntnisse besafs, machten seinen Namen bekannt und brachten ihm frühzeitig den Professortitel. Als 1893 durch den Tod Albert Guttmanns die Stelle des Direktors der inneren Abteilung am städtischen Krankenhause Moabit frei geworden war, wurde sie Renvers übertragen. Er hat diese Stellung bis zu seinem Tode inne gehabt und während seiner Amtstätigkeit vielfach Gelegenheit gefunden, an der Ausgestaltung des Krankenhauswesens mitzuwirken. Auch das ärztliche Fortbildungswesen ist Renvers zu grofsem Danke verpflichtet. In dem preufsischen Zentralkomitee bekleidete er das Amt des zweiten Vorsitzenden, in dem unter seiner Mitwirkung gegründeten Reichsausschufs für das ärztliche Fortbildungswesen führte er den Vorsitz. Er war besonders bemüht, den Unterricht in der sozialen Medizin zu der ihm gebührenden Bedeutung zu verhelfen. Als besondere Auszeichnung galt es,

dafs Renvers nach seinem Ausscheiden aus dem Sanitätskorps nicht zur Disposition, sondern à la suite gestellt wurde. 1897 wurde er Oberstabsarzt, 1901 Generaloberarzt. In der Öffentlichkeit wurde der Name Renvers besonders genannt, als er an das Krankenlager der Kaiserin Friedrich gerufen wurde. 1901 wurde er zum Geheimen Medizinalrat ernannt, und 1905 wurde ihm der erbliche Adel verliehen. Er genofs auch das besondere Vertrauen des Reichskanzlers Fürsten v. Bülow, dem er als ärztlicher Berater zur Seite stand. Die Vossische Zeitung widmet Renvers folgenden Nachruf: Rudolf v. Renvers war ein Mann von ungewöhnlicher Erscheinung, eine Kaiser-Friedrichgestalt, hochgewachsen, mit edlen Gesichtszügen, langem Bart, dessen Weifs ihm in den letzten Jahren den Ausdruck erhöhter Würde verlieh. Er besafs alle Eigenschaften, die geeignet sind, das Vertrauen der Kranken zu erringen, eine vollkommene Sicherheit am Krankenbett, die ihn jeder noch so schwierigen Situation gewachsen machte, und eine Milde und Güte, die ihm auch die Liebe der Kranken zuwendete. Oft haben wir gesehen, dafs die Kranken, die nach monatelanger Behandlung hätten froh sein müssen, das Krankenhaus zu verlassen, nur unter Tränen sich von ihrem Arzte trennen konnten, häufig sahen wir, wie er heimlich mittellosen Kranken bei ihrem Abschied ein Geldstück zusteckte, oft sahen wir ihn zornig, wenn es ein Wärter an der nötigen Rücksichtnahme ermangeln liefs. Der Tod von Renvers wird vielfach betrauert werden, nicht nur von seiner Witwe, seinen Kindern und seinen Freunden, vor allem auch von den Kranken, denen er wie ein Vater zur Seite stand.

Am 20. März 1909 starb in Frankfurt a. M. der wissenschaftliche Direktor des Senckenbergischen Naturhistorischen Museums, Professor Dr. Römer, im Alter von 43 Jahren. Das frühe Hinscheiden dieses hochbegabten und hoffnungsreichen Gelehrten, der sich allgemeiner Schätzung und Anerkennung erfreute, erweckt überall aufrichtige Teilnahme. Römer wurde 1866 zu Mörs geboren und machte seine naturwissenschaftlichen Studien in Berlin und Jena, wo er sich besonders an Haeckel anschlofs. Nachdem er 1892 zum Dr. phil. promoviert worden war, arbeitete er sechs Jahre lang am Zoologischen Museum als Assistent Haeckels, kam 1898 in gleicher Eigenschaft an das damals unter Möbius Leitung stehende Kgl. Zoologische Museum in Berlin und ein Jahr darauf an das zoologische Universitätsinstitut in Breslau. Von dort folgte er 1900 einem Rufe als Kustos an das Senckenbergische Naturhistorische Museum in Frankfurt, zu dessen Direktor er 1907 ernannt wurde; den Professortitel erhielt er im November desselben Jahres. Römer hat eine Reihe von zoologischen Forschungsreisen unternommen (u. a. auch mehrere nach dem adriatischen Meere und Süditalien), von denen die gemeinsam mit dem verstorbenen Protozoenforscher Dr. Fritz Schaudinn im Jahre 1906 ausgeführte Expedition nach dem nördlichen Eismeer die bemerkenswerteste ist. Die Expedition umfuhr ganz Spitzbergen, was vorher nur einmal, im Jahre 1863, dem Norweger Carlson gelungen war, und nahm eine gründliche Durchforschung der König Karlinseln vor. Von Römers wissenschaftlichen Publikationen sind, abgesehen von verschiedenen Spezialuntersuchungen über Säugetiere, Würmer u. a. vor allem seine umfassenden und verdienstvollen Arbeiten über die arktische Tierwelt hervorzuheben; das von ihm bearbeitete grofse, reich illustrierte Quartwerk „Fauna arctica", von dem bisher vier Bände erschienen, hinterläfst er unvollendet.

Am 28. Januar 1909 starb in Arnheim der Entomolog Arend Johan van Rossum, geboren am 26. April 1842 in Huissen. Sein Spezialgebiet war die Biologie der Blattwespen.

Am 13. Februar 1909 starb in Kopenhagen der Chemiker Professor Julius Thomsen.

Jubiläen.

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Viktor Hensen in Kiel beging am 2. September 1909 die Feier seiner fünfzigjährigen Doktorpromotion. Herr Dr. D. F. Weinland in Hohen-Wittlingen bei Urach feierte am 30. August 1909 und Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Karl Kraut in Hannover am 29. September 1909 den achtzigjährigen Geburtstag. Die Akademie hat den Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. ernannte die Herren Professor Dr. Fr. Ahlborn-Hamburg, Arthur von Gwinner, Direktor der Deutschen Bank in Berlin, und Henry Fairfield Osborn, Präsident des American Museum in New York, zu korrespondierenden Mitgliedern. — Die Verwaltung hat an die durch den Tod des Professors Dr. F. Römer erledigte Direktorstelle ihres Museums den aufserordentlichen Professor der Zoologie und Abteilungsvorstand des zoologischen Instituts der Universität Leipzig Dr. O. L. zur Strafsen berufen.

Abgeschlossen am 30. September 1909.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLV. — Nr. 10.** Oktober 1909.

Inhalt: Dank für ein Geschenk. — Adjunktenwahl im 13. Kreise (Königreich Sachsen). — Wahl eines Adjunkten für den 1. Kreis (Österreich) und eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Bericht über die Verwaltung der Bibliothek vom 1. Oktober 1908 bis 30. September 1909. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Die 2. Abhandlung von Bd. 90 der Nova Acta.

Dank für ein Geschenk.

Herr Geheimer Rat **Kny** hat aus den Überschüssen von Sammlungen, die bei Gelegenheit der 70. Geburtstage der Herren Geheimen Rat Professor Dr. Sorauer und Dr. Wittmack veranstaltet sind, dem Unterstützungsverein unserer Akademie 54 Mk. 26 Pfg. überwiesen (s. S. 79 u. 106). Für diese Zuwendung spreche ich Herrn Geheimen Rat Kny auch an dieser Stelle den wärmsten Dank der Akademie aus.

Halle a. S., den 12. Oktober 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Adjunktenwahl im 13. Kreise (Königreich Sachsen).

Nach Eingang der unter dem 30. September 1909 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Adjunkten für den 13. Kreis sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieses Kreises Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 20. November 1909, an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. Oktober 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Adjunkten für den 1. Kreis (Österreich) und eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Da Herr Hofrat Professor Dr. **Mach** seine Ämter als Adjunkt des 1. Kreises und als Vorstandsmitglied der Fachsektion für Physik und Meteorologie niederzulegen wünscht, bitte ich mir Vorschläge für die Neuwahl bis zum 20. November 1909 zu machen. Die Vorschläge für die Adjunktenstelle sind von

Mitgliedern, die im ersten Kreise wohnen, die für die Stelle im Fachvorstande von Mitgliedern der Fachsektion für Physik und Meteorologie zu machen.

Halle a. S., den 31. Oktober 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3299. Am 22. Oktober 1909: Herr Dr. **Wilhelm Siegfried Meinardus**, aufserordentlicher Professor der Geographie an der Universität in Münster. Achter Adjunktenkreis. — Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 13. September 1909 in Königsfelden bei Brugg im Kanton Aargau: Herr Dr. **Adelbert Geheeb** in Freiburg i. B. Aufgenommen den 1. Januar 1869.

Am 26. September 1909 in München: Herr Geheimer Rat Professor Dr. **Anton Dohrn**, Direktor der zoologischen Station in Neapel. Aufgenommen den 24. Februar 1882.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
Oktober 16. 1909.	Von Hrn. Professor Dr. Becke in Wien, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„ „ „ „ „	Professor Dr. Klaatsch in Breslau, Ablösung der Jahresbeiträge . .	60	—
„ 22. „ „ „	Professor Dr. Meinardus in Münster i. W. Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

		Rmk.	Pf.
Oktober 12. 1909.	Von Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Kny in Berlin Überschufs einer Sammlung zu einem Album aus Veranlassung des 70. Geburtstages des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Wittmack	23	59

Dr. **A. Wangerin.**

Bericht über die Verwaltung der Bibliothek vom 1. Oktober 1908 bis 30. September 1909.

An Geschenken gröfseren Umfangs haben wir solche unserer Mitglieder Volhard, Stieda, Fraenkel zu erwähnen wie der Zuwendung einer stattlichen Zahl von Büchern und Sonderdrucken aus der Bibliothek des verstorbenen v. Mering.

In bezug auf weitere Eingänge verweise ich auf die einzelnen Nummern der Leopoldina.

An neuen Zeitschriften sind zu verzeichnen 21 gegen 23, 22, 54 zuvor.

Die Zahl der Bände unserer Bibliothek beträgt fortgeschrieben 70891 durch Zugang von 2577 Werken mit 2655 Bänden im Zeitraum von 1908 09.

Im Lesesaal benutzten 231 Personen 594 Bände. Noch aufserdem verliehen wurden 295 Werke in 376 Bänden.

Für den Realkatalog wurde die Abschrift der Abteilung Anatomie und Physiologie begonnen und bis zum Abschnitt Gefäfssystem fortgeführt.

An der Neukatalogisierung konnten wegen der sonst mehr wie reichlichen Arbeitslast keine Fortschritte erzielt werden.

Nach dem ersten Quinquennium meiner Verwaltung stellen sich die entsprechenden Zahlen gegen das letzte Jahrfünft zuvor:

Digitized by Google

	Neuer Tausch	Zuwachs in Werken	Zuwachs in Bänden		Neuer Tausch	Zuwachs in Werken	Zuwachs in Bänden
99/00	13	941	1101	04/05	54	1409	1547
00/01	16	1017	1276	05/06	22	2057	2352
01/02	16	1388	1799	06/07	23	2552	2813
02/03	12	1285	1541	07/08	26	2384	2411
03/04	2	1190	1401	08/09	21	2577	2655
	59	5821	7118		146	10979	11778

Die Gesamtsumme der Bände betrug

am 1. Oktober 1904 = 59113 Bände; am 30. September 1909 = 70891 Bände.

Zwischen dem Hallischen Kolonialverein (Abt. Halle a. S. der deutschen Kolonialgesellschaft) und unserer Akademie wurde ein Vertrag dahin abgeschlossen, dafs unsere Bibliothek die Bibliothek des K.-V zur Aufstellung übernimmt und jedem Benutzer zugänglich macht. Die genauen Vereinbarungen mitzuteilen, erübrigt wohl.

Hoffentlich ist hiermit der erste Schritt getan zu einer Zentralisierung der naturwissenschaftlichen Bibliotheken in Halle a. S.

Halle a. S., den 1. Oktober 1909.

Dr. **E. Roth.**
M. A. N.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Lawrence M. Lambe: Description of new species of Testudo and Baena with remarks on some cretaceous forms. Sep.-Abz.

Francesco Brioschi: Opere matematiche. Tom. 5. Milano 1909. 4°. (Geschenk des Comitato per le onoranze a Francesco Brioschi).

E. v. Meyer: Über Zersetzungsweisen vierfachalkylierter Ammoniumverbindungen. Sep.-Abz.

Paul Stäckel: Über die reduzierten Differentialgleichungen des schweren unsymmetrischen Kreisels. Sep.-Abz. — Ausgezeichnete Bewegungen des schweren unsymmetrischen Kreisels. Sep.-Abz. — Ausgezeichnete Kreiselbewegungen. Sep.-Abz. — Die reduzierten Differentialgleichungen der Bewegung des schweren unsymmetrischen Kreisels. Sep.-Abz. — Variierte Kurven bei Daniel Bernoulli und Leonhard Euler. Sep.-Abz. — Entwurf einer Einteilung der sämtlichen Werke Leonhard Eulers. Sep.-Abz. — Besprechung von: **J. G. Hagen,** Synopsis der höheren Mathematik. Dritter Band. Differential- und Integralrechnung. Berlin 1900—1905. 4°.

Otto Birck: Das photographische Helligkeitsverhältnis der Sonne zu Fixsternen. Göttingen 1909. 4°.

J. Elster und **H. Geitel:** Ein Elektrometer mit freischwebendem Faden. Sep.-Abz. — Über den Einfluss des Polarisationszustandes des erregenden Lichtes auf die Elektronenemission an Alkalimetallflächen. Sep.-Abz.

F. Strassmann: Gerichtsärztliche Wünsche zur Reform der Strafprozefsordnung. Sep.-Abz. — Unsere Stellung zur Reform der Strafprozefsordnung. Sep.-Abz — Gerichtliche Medizin. (Sep.-Abz. aus Virchow's Jahresbericht der gesammten Medizin. Bd. I. 1908.) — Vergleichende Darstellung des deutschen und ausländischen Strafrechts. Herausgeg. von Birkmeyer u. a. (Besprechung.)

P. von Baumgarten: Arbeiten aus dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bakteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen. Bd. 7, Hft. 1. Leipzig 1909. 8°.

A. Korn: Über die Theorie der universellen Schwingungen mit Anwendungen auf die Theorie der Gravitation und der intramolekularen Kräfte. Sep.-Abz.

Richard Hertwig: 27 Dissertationen.

Richard Meyer und **Kurt Desamari:** Zur Bestimmung des Molekulargewichts nach der Siedemethode. Sep.-Abz. — Id.: Über das „Tribroneresochinon". Sep.-Abz. — R. Meyer und S. M. Kissin: Zur Kenntnis der Phthalein-oxime. Sep.-Abz.

C. Beckenhaupt: Grundzüge einer Physik des Weltraumes als Grundlagen einheitlicher physikalisch-chemischer Werte und neuer experimenteller Fragestellungen. Altenstadt-Weifsenburg 1909. 8°.

Haton de la Goupillière: Centre de gravité du temps de parcours. Sep.-Abz. — Potentiel du temps de parcours. Louvain 1909. 8°. — La loi des aires dans le mouvement avec liaisons. Sep.-Abz. — Oscillations des bennes non guidées. Sep.-Abz. — Étude sur les lieux géométriques de centres de gravité. Sep.-Abz. — Mémoires divers. Seconde édition. Paris 1909. 4°.

Digitized by Google

Felix Müller: Zur Erinnerung an Hermann Grassmann. Sep.-Abz.

Festzeitung zur Jubiläumsfeier von Prof. Dr. C. Duisberg. Elberfeld 1909. 4°.

Hermann Klaatsch: Die neuesten Ergebnisse der Palaeontologie des Menschen und ihre Bedeutung für das Abstammungsproblem. Sep.-Abz.

H. Engelhardt: Tertiärpflanzen von Foča in Südostbosnien. Sep.-Abz. — Ernst Fürchtegott Zschau. Nekrolog. Sep.-Abz.

Björn Helland-Hansen und Fridtjof Nansen: Die jährlichen Schwankungen der Wassermassen im norwegischen Nordmeer in ihrer Beziehung zu den Schwankungen der meteorologischen Verhältnisse, der Ernteerträge und der Fischereiergebnisse in Norwegen. Sep.-Abz.

Paul Ostmann: Lehrbuch der Ohrenheilkunde für Ärzte und Studierende. Leipzig 1909. 8°.

Tauschverkehr.

London. British Association for the Advancement of Science. Report 1907. London 1907. 8°.

— Zoological Society. Proceedings 1907. Mai, Juni, November, Dezember. London 1907, 1908. 4°.

— Royal Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Journal. Vol. 37 1907. London 1907. 8°.

— Entomological Society. Transactions 1907. London 1907. 8°.

— Royal Microscopical Society. Journal 1907 P. 6. 1908 P. 1—3. London 1907, 1908. 8°.

— Quekett Microscopical Club. Journal. Ser. 2 Vol. 10 Nr. 61, 62. London 1907, 1908. 8°.

— Mineralogical Society. The Mineralogical Magazine. Vol. 14 Nr. 67, 68. London 1907. 8°.

— Geologists' Association. Proceedings. Vol. 20 P. 3—6. London 1907, 1908. 8°.

— Geological Society. Quarterly Journal. Nr. 252—254. London 1907, 1908. 8°.

— — History. London 1907. 8°.

— Linnean Society. Transactions. Botany Ser. 2 Vol. 7 P. 4, 5. London 1906, 1907. 4°.

— — — Zoology. Ser. 2 Vol. 9 P. 11. Vol. 10 P. 6, 7. London 1906, 1907. 8°.

— — Journal Botany. Vol. 38 Nr. 264—266. London 1907, 1908. 8°.

— — — Zoology. Vol. 30 Nr. 196. 197 Vol. 31 Nr. 203. London 1907. 8°.

— — Proceedings. Session 119. London 1907. 8°.

— — List 1907—1908. London 1907. 8°.

— Royal Geographical Society. The Geographical Journal. Vol. 30 Nr. 4—6. Vol. 31 32 Nr. 1. London 1907, 1908. 8°.

— Astronomical Society. Monthly Notices. Vol. 67 Nr. 9. Vol. 68 Nr. 1—7. London 1907, 1908. 8°.

London. Chemical Society. Journal Nr. 599—548. London 1907, 1908. 8°.

— — Proceedings. Nr. 330—344. London 1907, 1908. 8°.

— The Mathematical Gazette. Nr. 18, 66—72. London 1899, 1907, 1908. 8°.

— Meteorological Office. Meteorological Observations 1903. Edinburgh 1908. 4°.

— — Hourly Readings 1906. London 1907. 4°.

— — Weekly Weather Report. Vol. 34 Nr. 37—52. Vol. 35 Nr. 1—26. London 1907, 1908. 4°.

Manchester. Literary and Philosophical Society. Memoirs and Proceedings. Vol. 52 P. 1, 2. Manchester 1908. 8°.

— Museum. Publication 61, 62. Manchester 1907. 8°.

— Geographical Society. Journal. Vol. 23 Nr. 2, 3. Manchester 1907. 8°.

Newcastle-upon-Tyne. North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers. Transactions. Vol. 55 P. 7. Vol. 56 P. 5, 6. Vol. 57 P. 4—7. Vol. 58 P. 1—3. Newcastle-upon-Tyne 1907, 1908. 8°.

— — Annual Report 1906/07. Newcastle-upon-Tyne 1907. 8°.

— — Subject-Matter Index of Mining, Mechanical and Metallurgical Literature for the year 1902. Newcastle-upon-Tyne 1907. 8°.

Bologna. Reale Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Memorie. Ser. 6 Tom. 3. Bologna 1906. 4°.

— — Rendiconto. N. S. Vol. 10 (1905—1906). Bologna 1906. 8°.

— Società medico-chirurgica. Bollettino Ser. 7 Vol. 10 F. 3—12. Ser. 8 Vol. 1—7. Vol. 8 Fasc. 1—5. Bologna 1899—1908. 8°.

Catania. Accademia Gioenia di Scienze naturali. Bollettino Ser. 2 Fasc. 1, 2. Catania 1908. 8°.

Ferrara. Accademia delle Scienze mediche e naturali. Atti Anno 81, 82 F. 1, 2. Ferrara 1907, 1908. 8°.

Florenz. Società italiana d'Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata. Archivio per l'Antropologia e la Etnologia. Vol. 37 Fasc. 2, 3. Firenze 1907. 8°.

— Biblioteca Nazionale Centrale. Bollettino. Nr. 59—88. Firenze 1905—1907. 8°.

— R. Accademia della Crusca. Atti 1906, 1907. Firenze 1908. 8°.

— Società botanica italiana. Nuovo Giornale botanico italiano. N. S. Vol. 14 Nr. 3, 4. Vol. 15 Nr. 1. Firenze 1907, 1908. 8°.

— — Bullettino 1907 Nr. 7—9. 1908 Nr. 1—3. Firenze 1908. 8°.

— — Bullettino bibliografico della botanica italiana. Anno IV 1907. Firenze 1907. 8°.

— Società entomologica italiana. Bullettino. Anno 38 Trim. 3, 4. Firenze 1908. 8°.

Digitized by Google

Genua. Società Ligustica di Scienze naturali e geografiche. Atti. Vol. 18 Nr. 2—4. Genova 1907, 1908. 8°.

— R. Accademia medica. Bollettino. 1907 Nr. 2—4. Siena 1907. 8°.

Mailand. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Memorie. Vol. 20 Fasc. 9. Milano 1906. 4°.

— — Rendiconti. Ser. 2 Vol. 39 Fasc. 17—20. Vol. 40 F. 1—16. Milano 1906, 1907. 8°.

— — Gaetano Strambio: La pellagra i pellagrologi e le amministrazioni pubbliche. Milano 1890. 8°.

— Reale Osservatorio di Brera. Pubblicazioni Nr. 40 P. 2, 43. Milano 1907. 4°.

Neapel. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche. Rendiconto Ser. 3 Vol. 13 1907 Nr. 3—7. Vol. 14 1908 Nr. 1—3. Napoli 1907, 1908. 8°.

— — Atti. Vol. 13. Napoli 1908. 4°.

Padua. Accademia scientifica veneto-trentino-istriana. Atti. N. S. Anno 4 F. ½. 5 F. 1. Padova 1907, 1908. 8°.

Palermo. Circolo matematico. Rendiconti. Tom. 24 Tom. 25 F. 1, 2. Tom. 26 F. 1, 2. Palermo 1907, 1908. 8°.

— — Supplemento ai Rendiconti. Vol. 2 Nr. 3—6. Vol. 3 Nr. 1—3. Palermo 1907, 1908. 8°.

— — Annuario 1907. Palermo 1907. 8°.

— R. Orto botanico. Bollettino. Anno 4—6. Palermo 1905—1907. 8°.

— — A. Borzi: Contribuzioni alla Biologia vegetale Vol. 3 F. 2. Palermo 1904. 8°.

Pisa. Società Toscana di Scienze naturali. Atti. Processi Verbali. Vol. 16 Nr. 4, 5. Vol. 17 Nr. 1, 2. Pisa 1907, 1908. 8°.

— — — Memorie. Vol. 23. Pisa 1907. 8°.

Rom. Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini. Vol. 6 F. 12. Vol. 7 F. 1—5. Roma 1907, 1908. 8°.

— R. Comitato geologico. Bollettino. 1907 Nr. 2—4. Roma 1907. 8°.

— — Carta geologica delle Alpi Occidentali. Fol.

— Società zoologica italiana. Bollettino. Ser. 2 Vol. 8 F. 7—9. Vol. 9 F. 1, 2. Roma 1907, 1908. 8°.

— R. Accademia dei Lincei. Annuario 1908. Roma. 8°.

— — Classe di Scienze fisiche matematiche e naturali. Memoire. Ser. 5 Vol. 6 Fasc. 11—15. Roma 1907. 8°.

— — — Atti. Rendiconti. Vol. 16 Sem. II Nr. 7—12. Vol. 17 Sem. 1. Roma 1907, 1908. 8°.

— — Atti. Notizie degli scavi di Antichita. Vol. 4 Fasc. 4—10. Roma 1907, 1908. 4°.

— — Classe di Scienze morali, storiche e filologiche. Rendiconti. Ser. 5 Vol. 16 Fasc. 6—12. Roma 1907. 8°.

Turin. Museo di Zoologia et Anatomia comparata. Bollettino. Vol. 21, 22 Nr. 520—575. Torino 1906, 1907. 8°.

— R. Accademia delle Scienze. Memorie. Ser. 2 Vol. 57. Torino 1907. 4°.

— — Atti. Vol. 42 Disp. 12—15. 43 Disp. 1—10. Torino 1907, 1908. 8°.

— — Osservazioni meteorologiche 1907. Torino 1908. 8°.

— Archivio per le Scienze mediche. 1907 Nr. 4—6. 1908 Nr. 1. Torino 1907, 1908. 8°.

Amsterdam. Wiskundig Genootschap. Nieuw Archief voor Wiskunde. Tweede Reeks. Deel 8 Stuk 1, 2. Amsterdam 1907. 8°.

— — Revue semestrielle des Publications mathématiques Tom. 15 P. 2. Tom. 16 P. 1. Amsterdam 1907. 8°.

— — Wiskundige Opgaven met de Oplossingen. Deel 10 Stuk 1. Amsterdam 1907. 8°.

— — Programma 1908. 8°.

— — Index du Répertoire bibliographique des Sciences mathématiques. Nouvelle Edition. Amsterdam, Paris 1908. 8°.

— Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Verhandelingen. Afdeeling Natuurkunde. Sect. 1 Deel 9 Nr. 4. Sect. 2 Deel 13 Nr. 1—3. Amsterdam 1907. 8°.

— — — Afdeeling Letterkunde. Nieuwe Reeks. Deel 7. Deel 8 Nr. 3. Amsterdam 1906, 1907. 8°.

— — Zittingsverslagen. Afdeeling Natuurkunde. Deel 15. Amsterdam 1906, 1907. 8°.

— — Jaarboek 1906. Amsterdam 1907. 8°.

— — Verslagen en Mededeelingen. Afdeeling Letterkunde. 4. Reeks Deel 8. Amsterdam 1907. 8°.

— — Prijsvers. Rufius Crispinus. (6 Carmina.) Amstelodami 1907. 8°.

— Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 24 Nr. 5, 6. Deel 25 Nr. 1—3. Leiden 1907, 1908. 8°.

Delft. Technische Hoogeschool. E. H. M. Beekman: Geschiedenis der systematische Mineralogie, 's-Gravenhage 1906. 8°. — Jan Karel van Gelder: Over de toepassing van de centrifugaalkracht voor de scheiding en zuivering van ertsen en kolen. 's Gravenhage 1908. 8°. — Nicolaas Koomans: Over den invloed der zelfinductie in klefoongeleidingen. Delft 1908. 8°.

Gent. Vlaamsch Natuur- en Geneeskundig Congres. Handelingen 1905, 1906. Antwerpen, Brugge 1906, 1907. 4°.

's Gravenhagen. Nederlandsche Vereeniging voor Weer- en Sterrenkunde. Hemel en Dampkring. 1907 Nr. 5—12. 1908 Nr. 1, 2. 's Gravenhagen 1907, 1908. 8°.

— Nederlandsche Entomologische Vereenigung. Tijdschrift voor Entomologie. Deel 50 Afl. 2/3, 4. Deel 51 Afl. 1. 's Gravenhage 1907, 1908. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 14. August 1909 starb in Münster Obermedizinalrat Professor Dr. Otto von Bollinger. Er war in Altenkirchen in der Rheinpfalz am 2. April 1843 als Sprofs einer alten Pfarrersfamilie geboren, hatte in Zweibrücken die Gymnasialbildung erhalten und begann 1862 in München das Studium der Medizin. Buhl, Pettenkofer, Bischoff, Pfeufer, Hecke und Nufsbaum waren hier seine bevorzugten Lehrer. Dann ging er nach Berlin, wo er besonders bei Virchow hörte, und von dort nach Wien, wo er sich Rokitansky, Oppolzer, Billroth und Hebra anschlofs. Im Jahre 1865 war er wieder in München, wo er schon damals bei dem pathologischen Anatomen v. Buhl die Stelle eines Assistenten versah. 1867 wurde er dann zum Doktor promoviert auf Grund einer Arbeit „Zur pathologischen Anatomie der akuten Leberatrophie und der Phosphorvergiftung", im folgenden Jahre erhielt er die Approbation als Arzt. Kurze Zeit nachdem er sich 1870 in München als Privatdozent für vergleichende Pathologie habilitiert hatte, zog er als freiwilliger Bataillonsarzt mit der bayerischen Armee ins Feld, wo er bis April 1871 bei dem Hauptfeldspital V verblieb. Dann folgte er einem Ruf nach Zürich für die neuerrichtete Professur für pathologische Anatomie und Physiologie an der Tierarzneischule und war zugleich Privatdozent an der Universität und Dozent an der landwirtschaftlichen Abteilung des Polytechnikums. Zwei ehrenvolle Berufungen, an die Tierarzneischule in Hannover und das Veterinärinstitut in Dorpat, lehnte er ab und ging 1874 nach München als Professor der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie an der Tierarzneischule und Professor für vergleichende Pathologie an der Universität. An dieser wurde er dann 1880 Nachfolger seines früheren Lehrers von Buhl als Ordinarius für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie und Vorsteher des Pathologischen Instituts. Eine grosse Zahl seiner wissenschaftlichen Arbeiten behandelt die Krankheiten der Haustiere, hat meistens aber zugleich Beziehungen zur menschlichen Pathologie. So die grofse Abhandlung über die Pathologie des Milzbrands, die Kapitel „Infektionen durch tierische Gifte" und „Zoonosen" in v. Ziemssens Handbuch der speziellen Pathologie und Therapie, die Schrift „Über Menschen- und Tierpocken, über den Ursprung der Kuhpocken und über intrauterine Vaccination", seine experimentellen Beiträge zur Lehre von der Tuberkulose und Skrofulose, über die auf den Menschen übertragbare Pilzkrankheit der Rinder, die Aktinomykose, über „Fütterungstuberkulose, erzeugt durch den Genufs von Milch tuberkulöser Kühe", „Über Fleischvergiftung, intestinale Sepsis und Abdominaltyphus". In grofser Zahl erschienen weiter von ihm Veröffentlichungen in „Virchows Archiv", im „Deutschen Archiv für klinische Medizin", in der „Münchener Medizinischen Wochenschrift", in deren Herausgeberkollegium er Geschäftsführer war, in der von ihm und Prof. Franck herausgegebenen „Deutschen Zeitschrift für Tiermedizin und vergleichende Pathologie" und in den „Arbeiten aus dem pathologischen Institut zu München". Weit verbreitet ist sein zweibändiger „Atlas und Grundrifs der pathologischen Anatomie", von dem mehrere Aufsätze erschienen sind. Allgemeines Interesse bietet seine Arbeit über „Vererbung von Krankheiten", den Bekämpfern des Alkoholismus liefert er wertvolle Materialien über seine pathologischen Untersuchungen an Biertrinkern, besonders über das „Münchener Bierherz". Grofses Interesse erregte im vorigen Jahre die Rede, mit der er sein Rektorat antrat. Er besprach dabei die Aufgaben und die Stellung des Arztes und bekannte sich als begeisterter Anhänger der Bestrebungen des Leipziger Verbandes der Ärzte Deutschlands. Im Interesse des Ärztestandes wie der Allgemeinheit erklärte er eine Organisation der Ärzte, wie sie der Leipziger Verband darstellt, für eine Notwendigkeit. Der Verstorbene war bayerischer Obermedizinalrat und Mitglied des Obermedizinalausschusses, Vorsitzender des königlichen Medizinalkomitees der Universität München und Vorstand des Verwaltungsrats des Pensionsvereins für Witwen und Waisen bayerischer Ärzte.

Am 23. Juni 1909 starb in Edinburg Professor D. J. Cunningham, F.R.S., Professor der Anatomie an der Universität daselbst, im 60. Lebensjahre.

Am 31. August 1909 starb in München Professor Dr. Fritz Erk, Direktor der meteorologischen Zentralstation und Honorarprofessor der Universität daselbst. Erk wurde am 17. Oktober 1857 in Straubing geboren und bereitete sich gleich nach der Absolvierung des Gymnasiums für den öffentlichen meteorologischen Dienst vor. Er war zuerst Assistent und Adjunkt der meteorologischen Zentralstation, deren Beobachtungen er schon seit 1880, gemeinsam mit Direktor Lang, herausgab. Nach Langs Tode wurde er Direktor der Anstalt und bald darauf Honorarprofessor an der Universität, an der er sich früh habilitiert hatte. Im Jahre 1891 erwarb er sich grofse Verdienste um den Verlauf der internationalen Konferenz, die die im öffentlichen Amt wirkenden Meteorologen der ganzen Welt in München vereinigte. Literarisch trat er mit zahlreichen Spezialarbeiten auf dem Gebiete der Witterungskunde, mit einer Schrift über den Münchener Hochgebirgsföhn, mit einer bedeutenden Abhandlung

Digitized by Google

über Tagesmittel, die in den Veröffentlichungen der bayerischen Akademie der Wissenschaften erschien, und vielen populären Aufsätzen über meteorologische Fragen hervor. Das Hauptergebnis seiner stillen Wirksamkeit für die Allgemeinheit ist der von ihm eingeführte regelmäfsige Beförderungsdienst über Wetterbeobachtungen mit den daran angeknüpften Voraussetzungen innerhalb des Königreichs Bayern. Durch diesen Dienst, der für die Stadtbevölkerung, noch mehr für die allmählich dafür erzogenen Landwirte von Wert wurde, hat Erk sich den Dank von Tausenden erworben.

Am 6. August 1909 starb in Boeningen am Brienzer See Dr. Karl Friedheim, Professor der anorganischen Chemie an der Universität in Bern. Er war 1858 in Berlin geboren. Auf dem Gymnasium zum Grauen Kloster und später auf der Gewerbeschule zu Halberstadt vorgebildet, studierte er von 1877 bis 82 in Berlin an der damaligen Gewerbeakademie, der Universität und der Bergakademie Naturwissenschaften, insbesondere Chemie, und erwarb hier im Jahre 1882 mit einer Abhandlung „Über die Konstitution der Metawolframsäure und ihrer Salze“ die philosophische Doktorwürde. Während seiner Studienzeit schlofs sich Friedheim hauptsächlich an Karl Rammelsberg an und wurde nach Beendigung seiner Studien dessen Assistent am Chemischen Laboratorium der Berliner Gewerbeakademie. Als Rammelsberg 1883 zum Leiter des damals neubegründeten zweiten chemischen Universitäts-Instituts berufen wurde, folgte ihm Friedheim dorthin und habilitierte sich 1888 als Privatdozent. In den nächsten Jahren leitete er gemeinsam mit Rammelsberg die Übungen des Instituts. Als sein berühmter Lehrer 1891 in den Ruhestand trat, legte auch Friedheim seine Stelle als Assistent nieder und begründete gemeinsam mit Dr. A. Rosenheim — jetzt Dozent und Titularprofessor an der Berliner Universität — ein chemisches Privat-Laboratorium für Wissenschaft und Unterricht. Bald darauf wurde er in das Kaiserliche Patentamt berufen und 1896 zum Professor ernannt. Im Sommer 1897 wurde er als ordentlicher Professor der anorganischen und analytischen Chemie an die Universität Bern berufen, wo er sich als Lehrer wie als Organisator und Leiter des anorganischen Laboratoriums anerkannte Verdienste erwarb. Als Forscher hat Friedheim auf den Gebieten der anorganischen und der technischen Chemie sehr Beachtenswertes geleistet. Von seinen selbständig erschienenen Werken ist namentlich sein „Leitfaden der quantitativen Analyse“ als treffliche Neubearbeitung des bewährten Rammelsbergschen Hilfsbuches (2. Aufl. 1905) geschätzt. Vorher hatte er schon desselben Gelehrten „Einführung in das Studium der qualitativen Analyse“ herausgegeben. Mit L. Gauthier verfafste er ein „Précis d'anal. chim. quant. des substances minérales“ (1906); auch nahm er entscheidenden Anteil an der Neubearbeitung von Gmelins grofsem „Handbuch der organischen Chemie“. Die Wissenschaft durfte sich noch manche reife Frucht von der rüstigen Arbeitskraft des begabten Forschers versprechen.

Im Mai 1909 starb in Berlin Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Albert Guttstadt. Er war am 25. Januar 1840 zu Rastenburg geboren, hatte dort das Gymnasium besucht und studierte in Berlin Medizin. Gegen Ende seines Studiums, 1866, war er im Cholera-lazarett tätig. Seine Doktorarbeit aus demselben Jahre behandelt den anatomischen Charakter dieser Epidemie. Nachdem er die ärztliche Approbation erlangt, liefs er sich im Norden Berlins als praktischer Arzt nieder, erhielt aber bald darauf eine Armenarztstelle in der Alexandrinenstrafse. 1870 zog er mit der deutschen Armee nach Frankreich und kehrte mit dem eisernen Kreuz zurück. Dann wurde er Arzt in dem Pockenkrankenhaus auf dem Tempelhofer Felde, dem früheren Barackenlazarett. Frühzeitig wandte sich Guttstadt der Medizinalstatistik zu. Die dabei gewonnenen zahlenmäfsigen Einblicke machten ihn sehr bald zu einer führenden Persönlichkeit auf dem Gebiete der öffentlichen Gesundheitspflege. Über sie hielt er Vorlesungen, nachdem er 1875 Privatdozent geworden, lange Jahre, bevor die Hygiene ein offizieller Lehrgegenstand an den Universitäten geworden. 1874 wurde er Medizinalreferent in dem Königlich Preufsischen Statistischen Bureau, zu dessen ordentlichem Mitglied er später aufrückte. Überaus zahlreich sind seine Veröffentlichungen über die Verbreitung von Krankheiten in Preufsen und Deutschland. Seine Schriften über Flecktyphus und Rückfallfieber, über das Impfwesen in Preufsen, über das Irrenwesen, die Pockenepidemie von 71/72, die Verbreitung der Blinden und Taubstummen und ihre Unterrichtsanstalten, über die Zahl der Geisteskranken, der Gebrechlichen haben vielfältig anregend und ausschlaggebend für eine verbesserte Fürsorge gewirkt. Hohe Anerkennung fanden seine grofsen Krankenhauslexika für Preufsen und für Deutschland und die Festschriften, die er 1886 im Auftrage der Stadt Berlin für die Naturforscherversammlung, ferner 1890 im Auftrage des Staates zu dem internationalen Ärztekongrefs und 1893 für die Ausstellung in Chicago verfafst hat. Zuerst hat er auch, ebenfalls im Auftrage der preufsischen Regierung, aus den Berichten der Regierungs- und Medizinalräte zusammenfassende

Darstellungen über das Gesundheitswesen in Preufsen geschrieben und die ersten Jahrgänge des „Klinischen Jahrbuchs“ herausgegeben. Mehrfach gab er viel beachtete Anregungen für das ärztliche Studium, und an der ärztlichen Standesbewegung nahm er lebhaften Anteil. Er gehörte zu den Begründern des ärztlichen Standesvereins der Luisenstadt, der ihn später zu seinem Vorsitzenden, vor mehreren Jahren schon zum Ehrenmitgliede ernannte, zu dem früheren Zentralausschufs der ärztlichen Bezirksvereine und später zum Geschäftsausschufs der Standesvereine und begründete das „Korrespondenzblatt Berliner Ärzte“, das er anfänglich zusammen mit Hartmann, dem jetzigen Leiter der Ohrenabteilung im Virchowkrankenhause, redigierte. Viele Jahre war er Mitglied der Ärztekammer, auf dem deutschen Ärztetage hatte seine Stimme grofses Gewicht. Die deutsche Gesellschaft für öffentliche Gesundheitspflege und die Gesellschaft für soziale Medizin, Hygiene und Medizinalstatistik zählen ihn ebenfalls zu ihren Begründern. Für das öffentliche Leben Berlins waren seine Bestrebungen in Bezug auf Sanitätswachen, Kinderspielplätze und die Begründung des ersten Trinkerasyls in Waldfrieden von Bedeutung.

Am 6. März 1909 starb in Rio de Janeiro der Botaniker Barbosa Rodriguez. Er galt als bedeutender Kenner der tropischen Pflanzenwelt, trieb aber auch zoologische, ethnographische und sprachwissenschaftliche Studien. Rodriguez, der 1842 zu Minas geboren wurde, war zuerst Kaufmann, Handelsschulsekretär und Zeichenlehrer, dann Industrieller und Direktor des botanischen Gartens in Rio de Janeiro. Seit 1891 machte er Forschungsreisen, deren Ergebnisse er in einer Reihe von umfangreichen Schriften über die Orchideen und Palmen Brasiliens und die fossilen Reptile am Amazonenstrome niederlegte. Weltbekannt ist seine „Ikonographie der brasilianischen Orchideen“, ein 14bändiges Werk mit 1000 kolorierten Tafeln.

Anfang März 1909 starb in München der Generalarzt Dr. Karl Seggel, einer der hervorragendsten bayerischen Militärärzte, der sich auch als Augenarzt einen Namen gemacht hat. Karl Seggel wurde am 7. Januar 1837 zu Wasserhudingen in Mittelfranken geboren, studierte in Erlangen, Würzburg, Jena und Berlin und wurde 1859 zum Dr. med. promoviert. Dann ward er Militärarzt, machte den Feldzug von 1866 als Bataillonsarzt mit und war 1870—71, besonders bei den Kämpfen an der Loire, im Stabe des Generals von der Tann. Inzwischen hatte sich Seggel eingehend mit der Augenheilkunde beschäftigt und begründete 1877 in München eine militärische Augenklinik. 1890 wurde er Dozent für Augenheilkunde am Operationskursus für Militärärzte und 1895 dessen Leiter. Als wissenschaftlicher Schriftsteller war Seggel sehr fruchtbar. Aus den sechziger Jahren des vorigen Jahrhunderts stammen von ihm u. a. Arbeiten über epidemische Genickstarre, nach dem deutsch-französischen Kriege schrieb er über die Ergebnisse der während des Feldzuges ausgeführten operativen Gelenkauslösungen, andere Arbeiten befassen sich mit den Anforderungen an Militärdiensttauglichkeit, so der Aufsatz „Über den Wert der Messung der Schulterbreite und Sagittaldurchmesser der Brust für die Beurteilung der Dienstuntauglichkeit“. Die neuesten Schriften beziehen sich aber auf die Augenheilkunde. Hierher gehören die „Untersuchungen auf Farbenblindheit und Pupillendistanz“, „Ein doppelröhriges metrisches Optometer“, Beobachtungen über Sehstörungen bei Syphilis des Gehirns, über die Beziehungen zwischen Kurzsichtigkeit und Bau der Augenhöhle, über Knochenbrüche der Augenhöhle, über Sehstörungen beim Schiefsen der Infanterie usw. Die meisten seiner Arbeiten findet man in der „Deutschen militärärztlichen Zeitschrift“ und im „Archiv für Augenheilkunde“.

Professor Dr. Adolf Sprung, der Vorsteher des Meteorologisch-magnetischen Observatoriums bei Potsdam, ist im 61. Lebensjahre gestorben. Sprung wurde 1848 zu Kleinow bei Perleberg geboren und war nach Abschlufs seiner Studien zuerst Assistent an der deutschen Seewarte zu Hamburg. 1886 wurde er Abteilungsvorsteher im Meteorologischen Institut zu Berlin und sechs Jahre später Vorsteher des Potsdamer Observatoriums. Von seinen Veröffentlichungen ist zu nennen sein „Lehrbuch der Meteorologie“. Man verdankt ihm aufserdem die Konstruktion einer Reihe von wichtigen, zum Teil automatisch wirkenden Mefsapparaten.

Am 13. Dezember 1908 starb in Brüssel Professor Jean B. Du Tief, Generalsekretär der königl. belgischen Geographischen Gesellschaft daselbst, im Alter von fast 80 Jahren. Du Tief, der früher Professor der Geographie am königl. Athenäum in Brüssel war, gründete 1870 im Verein mit General Liagre die belgische Geographische Gesellschaft. Aufser mehreren geographischen Schulbüchern gab er 1890 eine Karte des Kongostaates heraus.

Die 2. Abhandung von Bd. 90 der Nova Acta

D. Vorländer und H. Hauswaldt: Achsenbilder flüssiger Krystalle. 2 Bogen Text und 19 Tafeln (Ladenpreis 9 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Abgeschlossen am 31. Oktober 1909.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLV. — Nr. 11.** November 1909.

Inhalt: Ergebnis der Adjunktenwahl im 13. Kreise. — Adjunktenwahl im 1. Kreise. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Wirklichen Geheimen Rats Professor Dr. Julius Arnold in Heidelberg und des Herrn Präsident a. D. Dr. Carl von Baur in Degerloch bei Stuttgart. — Naturschutzpark. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Ergebnis der Adjunktenwahl im 13. Kreise (Königreich Sachsen).

Die nach Leopoldina XLV, p. 105 unter dem 30. Oktober 1909 mit dem Endtermine des 20. November 1909 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 13. Kreis hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 23. November 1909 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 33 Mitgliedern des 13. Kreises haben 21 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

11 auf Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **Felix Marchand** in Leipzig,
10 auf Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **Oskar Drude** in Dresden.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. **Felix Marchand** in Leipzig

zum Adjunkten für den 13. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 23. November 1919 gewählt worden.

Halle a. S., den 30. November 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Adjunktenwahl im 1. Kreise (Österreich).

Nach Eingang der unter dem 31. Oktober 1909 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Adjunkten für den 1. Kreis sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieses Kreises Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Dezember 1909, an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. November 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Nach Eingang der unter dem 31. Oktober 1909 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieser Sektion Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Dezember 1909, an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. November 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3300. Am 5. November 1909: Herr Dr. **Ludwig Schlesinger**, Professor der Mathematik an der Universität in Klausenburg. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 25. Juli 1909 in Bozen: Herr Hofrat Dr. **August Emil Ritter von Vogl**, em. Professor der Pharmakologie und Pharmakognosie an der Universität in Wien. Aufgenommen den 5. November 1885.

Am 3. November 1909 in Jena: Herr Dr. **Paul Hermann Fraisse**, Professor der Zoologie an der Universität in Leipzig. Aufgenommen den 24. März 1881.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
November 5. 1909.	Von Hrn. Professor Dr. Schlesinger in Klausenburg, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 23. „ „ „	Geh. Regierungsrat Professor Dr. Claisen in Godesberg, Jahresbeitrag für 1910	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Wilhelm Meinardus: Beiträge zur Kenntnis der klimatischen Verhältnisse des nordöstlichen Theils des Indischen Ozeans auf Grund von Beobachtungen an Bord deutscher Schiffe. Hamburg 1893. 4°. — Eine neue Methode zur Berechnung mittlerer Meerestiefen. Sep.-Abz. — Beitrag zur Kenntnis der täglichen und jährlichen Periode der Gewitter auf dem Ozean. Sep.-Abz. — Über das Wetterleuchten. Sep.-Abz. — Über eine Methode der Vorausbestimmung des allgemeinen Witterungscharakters längerer Zeiträume. Sep.-Abz. — Der Zusammenhang des Winterklimas in Mittel- und Nordwest-Europa mit dem Golfstrom. Sep.-Abz. — Der Eisregen vom 20. Oktober 1898 über Mittel- und Ost-Deutschland. Sep.-Abz. — Die Entwickelung der Karten der Jahres-Isothermen von Alexander von Humboldt bis auf Heinrich Wilhelm Dove. Sep.-Abz. — Eine einfache Methode zur Berechnung klimatologischer Mittelwerthe von Flächen. Sep.-Abz. — Über die Methoden der maritimen Klimatologie. Sep.-Abz. — Einige Beziehungen zwischen der Witterung und den Ernte-Erträgen in Nord-Deutschland. Sep.-Abz. — Die Hauptergebnisse der wissenschaftlichen Ballonfahrten in Norddeutschland. Sep.-Abz. — Der Staubfall vom 10. und 11. März 1901. Sep.-Abz. — Über einige bemerkenswerthe Staubfälle der letzten Zeit. Sep.-Abz. — Die oceanologischen Ergebnisse der Valdivia-Expedition. Sep.-Abz. — Über die absolute Bewegung der Luft in fortschreitenden Zyklonen. Sep.-Abz. — Über Schwankungen der nordatlantischen Zirkulation und damit zusammenhängende Erscheinungen. Sep.-Abz. — Periodische Schwankungen der Eistrift bei

Digitized by Google

Island. Sep.-Abz. — Die Lufthülle der Erde. Sep.-Abz. — Über den Kreislauf des Wassers. Sep.-Abz.

L. Weinek: Ein alter bemerkenswerter Quadrant der Prager Sternwarte. Sep.-Abz.

H. Simroth: Über die Gattung Parmacella. Sep.-Abz. — Über den Verdauungskanal der Weichtiere. Sep.-Abz. — Über die wahrscheinliche Herleitung der Gattungen Monochroma und Paralimax. Sep.-Abz. — Abriſs der Biologie der Tiere. Leipzig 1907. 8°. — 274 Dissertationen.

Otto Müller: Bacillarieaceen aus Süd-Patagonien. Sep.-Abz.

Alexander Eisenmann: Schiedmayer & Söhne, Hof-Pianofortefabrik Stuttgart. Vorgeschichte, Gründung und fernere Entwicklung der Firma. 1809—1909.

J. Elster: Über den gegenwärtigen Stand der Radiumforschung. Physikalischer Teil. Sep.-Abz.

Niels Nielsen: Laerebog i Elementaer Funktionsteori. Hft. 3. Kopenhavn og Kristiania 1909. 8°.

Joseph Georg Egger: Foraminiferen der Seewener Kreideschichten. Sep.-Abz. — Die Ostracoden der Binnenfauna der Fischschiefer von der Turga und dem Witim in Transbaikalien. Sep.-Abz.

Gerhard Krüſs und **Hugo Krüſs:** Kolorimetrie und quantitative Spektralanalyse in ihrer Anwendung in der Chemie. Zweite, verbesserte und vermehrte Auflage bearbeitet von Dr. Hugo Krüſs und Dr. Paul Krüſs. Hamburg und Leipzig 1909. 8°.

Christian Bohr: Über die Bestimmung der Gasdiffusion durch die Lunge und ihre Gröſse bei Ruhe und Arbeit. Sep.-Abz.

Friedrich Poske: Die Zentrifugalkraft. Ein Beitrag zur Revision der Newtonschen Bewegungsgesetze. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Harlem. Musée Teyler. Archives. Ser. 2 Vol. 11 P. 1. Haarlem 1907. 8°.

— Société Hollandaise des Sciences. Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles. Ser. 2 Tom. 12 Livr. 5. Tom. 13 Livr. 1, 2. La Haye 1907, 1908. 8°.

— — Oeuvres complètes de Christiaan Huygens. Tom. 11. La Haye 1908. 4°.

Leiden. Geologisches Reichsmuseum. Sammlungen. I. Beiträge zur Geologie Ostasiens und Australiens. Bd. 8 Hft. 3, 4. Leiden 1907. 8°.

— Physical Laboratory. Communications Nr. 98—102, 104. Leiden 1907, 1908. 8°.

— Kongel. nederlandsche botanische Vereeniging. Recueil des Travaux Botaniques Néerlandais. Vol. 4 Livr. 1 2. Nimègue 1907. 8°.

Utrecht. Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Onweders, optische Verschijnselen in Nederland 1905. Deel 26. Amsterdam 1907. 8°.

— — Mededeelingen en Verhandelingen 5. Utrecht 1907. 8°.

Bergen. Museum. Aarbog 1906 Hft. 2, 3. 1907, 1908 Hft. 1. Bergen 1906—1908. 8°.

— — Aarsberetning 1906, 1907. Bergen 1907, 1908. 8°.

— — A. Appellöf: Meeresfauna von Bergen. Hft. 1—3. Bergen 1901, 1906. 8°.

— — Skrifter. A. Nordgaard: Hydrographical and Biological Investigations in Norwegian Fiords. Bergen 1905. 4°.

— — G. O. Sars: An account of the Crustacea of Norway. Vol. 2—5. Bergen 1896—1903. 8°.

— — Naturen Jg. 11—30 1887—1906. Bergen, Kjobenhavn 1887—1906. 8°.

Christiania. Physiografiske Forening. Nijt Magasin for Naturvidenskaberne. Bd. 45 Hft 2—4. Bd. 46 Hft. 1, 2. Kristiania 1907, 1908. 8°.

— Norges Geografiske Opmåling. 19 Karten. Fol.

Drontheim. Kongelige Norske Videnskabers Selskab. Skrifter 1905, 1906. Trondhjem 1906. 8°.

— — Ove Dahl: Carl von Linné's forbindelse med Norge. Trondhjem 1907. 4°.

Lissabon. Sociedade de Geographia. Boletim, Ser. 26 Nr. 5—12. Ser. 27 Nr. 1—2. Lisboa 1907, 1908. 8°.

— Academia Real das Sciencias. Memorias. Classe de sciencias moraes, politicas e bellas-lettras. N. S. Tom. 6 P. 2. Lisboa 1892. 4°.

— — Journal de sciencias-mathematicas, physicas e naturaes. Ser. 2 Tom. 2 Nr. 5. Lisboa 1890. 8°.

— — Historia dos estabelecimentos scientficos litterarios e artisticos de Portugal. Tom. 17, 18. Lisboa 1892, 1893. 8°.

Portici. Laboratorio di Zoologia Generale e Agraria. Bollettino Vol. 1, 2. Portici 1907, 1908. 8°.

Porto. Academia Polytechnica. Annaes scientificos. Vol. 1—3. Coimbra 1905—1908. 8°.

Bukarest. Academia Romana. Cresterile Colectiunilor 1906, 1907 Januar — April. Bucuresti 1907. 8°.

— — Bibliografia românească veche 1508—1830. Tom. 2 F. 3. 1769—1784. Bucuresti 1907. 4°.

— — Bianu: Documente românesti Tom. 1 Fasc. 1. Bucuresti 1907. 8°.

— — Rosu: Studiu asupra irigatiunilor in România. Bucuresti 1907. 8°.

— — Titus Livius: Istoria romanâ. Tom. 3 Fasc. 2. Cartile 26—30. Bucuresti 1907. 8°.

— — Formescu un Popa-Burcă: Harta agronomica a României. Bucuresti 1907. 8°.

— — Discours et rapports officiels 1906—1907. Bucuresti 1907. 8°.

— — Analele. Ser. 2 Tom. 29. Bucuresti 1907. 4°.

— Institutul meteorologic. Buletinul Lunar. Anul XV 1906. Bucuresti 1907. 4°.

Digitized by Google

Jassy. Société des Médecins et Naturalistes. Bulletin. Année 22. 1908 Nr. 1—3. Jassy 1908. 8°.

Charkow. Gesellschaft der Naturforscher an der kaiserlichen Universität. Travaux. Tom. 31—40 P. 1. Charkow 1897—1905. 8°.

Dorpat. Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew (Dorpat). Sitzungsberichte. Bd. 14 Hft. 2. Bd. 15 Hft 2—4. Bd. 16 Hft 1—3. Jurjew (Dorpat) 1906, 1907. 8°.

— — Schriften Nr. 17. Jurjeff (Dorpat) 1906. 4°.

— — Verzeichnis der Editionen und General-Namen-Register zu den Bänden 3 (1869) bis 14 (1905) incl. der Sitzungsberichte. Dorpat-Jurjew 1906. 8°.

— Bulletin biologique. 1907, 1908 Nr. 1—8. Dorpat 1907, 1908. 8°.

Ekaterinburg. Société Ouralienne d'amateurs des Sciences naturelles. Bulletin T. 26. Ekaterinburg 1907. 8°.

Helsingfors. Commission géologique de Finlande. Bulletin. Nr. 19—23. Helsingfors 1907. 8°.

Irkutsk. Ostsibirische Abteilung der Kaiserlich Russischen Geographischen Gesellschaft. Iswestija. Tom. 34 Nr. 3. 35 Nr. 1. St. Petersburg, Irkutsk 1904, 1905. 8°.

— Observatoire Magnétique et Météorologique. Supplement aux Annales de l'Observatoire Physique Central Nicolas pour l'année 1903. Irkoutsk 1906. 4°.

Kiew. Gesellschaft der Naturforscher. Mémoires. Tom. 20 Livr. 3. Kiew 1908. 8°.

— Universität St. Wladimir. Nachrichten. 1907 Nr. 8—12. 1908 Nr. 1—3. Kiew 1907, 1908. 8°.

Kischinew. Société des naturalistes et amateurs d'histoire naturelle de Bessarabie. Travaux. Tom. 1 Fasc. 1, 2. Kischinew 1906, 1907. 8°.

Mitau. Kurländische Gesellschaft für Literatur und Kunst. Sitzungsberichte 1906. Mitau 1907. 8°.

Moskau. Société impériale des Naturalistes. Nouveaux Mémoires. Tom. 17. Moscou 1907. 4°.

— Société impériale des Amis des Sciences naturelles, d'Anthropologie et d'Ethnographie. Bulletin T. 112 P. 2. Moscou 1907. 4°.

— Meteorologisches Observatorium. Ernst Leyst: Meteorologische Beobachtungen 1903—1906. Moskau 1907. 8°. — Ueber das Erdbeben von San-Francisco nach den Aufzeichnungen der Seismographen in Moskau. Sep.-Abz. — Luftelektrische Zerstreuung und Radioactivität in der Höhle Bin-Basch-Choba in der Krim. Sep.-Abz. — Ueber Schätzung der Bewölkungsgrade. Sep.-Abz. — Höfe um Sonne und Mond in Rufsland. Moskau 1906. 8°.

Odessa. Club Alpin de Crimée et du Caucase. Bulletin. 1907 Nr. 4—12. 1908 Nr. 1—3. Odessa 1907, 1908. 8°.

St. Petersburg. Académie impériale des Sciences. Bulletin 1907 Nr. 12. St. Petersburg 1907. 8°.

— — Bulletin. Ser. 6 1907 Nr. 12—18. 1908 Nr. 1—11. St. Petersburg 1907, 1908. 8°.

— — — Ser. 5 Tom. 22—24. St. Petersburg 1905, 1906. 4°.

— — Musée zoologique. Annuaire 1907 T. 12 Nr. 2—4, Beilage. St. Petersburg 1907, 1908. 8°.

— — Musée botanique. Travaux Nr. 1, 2, 4. St. Petersburg 1902, 1905. 8°.

— — — Schedae ad Herbarium Florae Rossicae Nr. 3—5. St. Petersburg 1901—1905. 8°.

— — Commission sismique permanente. Comptes rendus. T. 2 Livr. 3. St. Petersburg 1907. 4°.

— Botanischer Garten. Acta. Tom. 25 F. 2. Tom. 27 F. 1, 2. Tom. 28 F. 1. St. Petersburg 1907, 1908. 8°.

— Institut impérial de Médecine expérimentale. Archives des Sciences biologiques. Tom. 13 Nr. 2, 3. St. Petersburg 1907, 1908. 4°.

— Comité géologique. Mémoires. N. S. Livr. 16, 21, 23—27, 29, 31, 33. St. Petersburg 1905—1907. 4°.

— — Bulletin 1905, 1906 Nr. 1—9. St. Petersburg 1905, 1906. 8°.

— Kaiserlich Russische Mineralogische Gesellschaft. Verhandlungen. Zweite Serie. Bd. 44 Lfg. 2. St. Petersburg 1906. 8°.

— Musée d'Anthropologie et d'Ethnographie. Bericht 1907. St. Petersburg 1908. 8°.

— Section géologique du Cabinet de Sa Majesté. Travaux Vol. 8 Livr. 1. St. Petersburg 1908. 8°.

— Kaiserlich russische Geographische Gesellschaft. Bulletin T. 41 Nr. 5. 42 Nr. 4, 5. 44 Nr. 1—5. St. Petersburg 1906—1908. 8°.

— — Report 1905—1907. St. Petersburg 1907, 1908. 8°.

— Russische Entomologische Gesellschaft. Horae. Tom. 38 Nr. 3. St. Petersburg 1907. 8°.

— — Revue Russe d'Entomologie. 1907 Tom. 7 Nr. 1—3. St. Petersburg 1907, 1908. 8°.

Riga. Naturforscher-Verein. Korrespondenzblatt. Bd. 50. Riga 1907. 8°.

— — Arbeiten. N. F. Hft. 11. Riga 1908. 8°.

Tiflis. Botanischer Garten. Moniteur. Livr. 9. Tiflis 1908. 8°.

— — J. S. Medwedew: Ueber die pflanzengeographischen Gebiete des Kaukasus. Tiflis 1907. 8°.

Upsala. Regia Societas Upsaliensis. Nova Acta. Ser. 4 Vol. 1 Fasc. 2. Upsaliae 1906, 1907. 4°.

— — Katalog. Uppsala 1907. 8°.

— — Stadgar. Uppsala 1907. 8°.

— Universität. Årskrift 1906, 1907. Uppsala 1906, 1907. 8°.

— — 4 Dissertationen. Uppsala, Leipzig 1906, 1907. 8°.

Upsala. Universität. Bref och skrifvelser af och till Carl von Linné. Första Afdelningen. Deel 1. Stockholm 1907. 8°.

— — Tycho Tullberg: Linnéporträtt. Stockholm 1907. 4°. — Id.: Zoologiska Studier. Uppsala 1907. 4°.

— — Albert Carlsson: Om itererade funktioner. Uppsala 1907. 4°.

— — Harald Mohlin: Undersökningar öfver den ljuselektriska strömmen. Uppsala 1907. 8°.

— — Harald Kylin: Studien über die Algenflora der schwedischen Westküste. Upsala 1907. 8°.

— — Ivan Kruckenberg: Bidrag till kännedomen om magnetostriktionsfenomenet. Uppsala 1907. 8°.

— — Birger Eriksson: Bidrag till kännedomen om magnetitens magnetiska och elektriska egenskaper. Uppsala 1907. 8°.

— — M. G. Törnquist: Linjära homogena funktionalekvationer med itererade substitutioner i flera variabler. Uppsala 1906. 8°.

Gothenburg. Kungl. Vetenskaps-och Vitterhets-Samhälle. Handlingar. Ser. 4 Hft. 7—9. Göteborg 1906, 1907. 8°.

Lund. Botaniske Notiser. Jg. 1907. Utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund 1907. 8°.

Stavanger. Museum. Aarshefte for 1906. 17. Jg. Stavanger 1907. 8°.

Stockholm. Entomologiska Föreningen. Entomologisk Tidskrift. Årg. 28. 1907. Uppsala 1907. 8°.

— Kungl. Svenska Vetenskaps Akademie. Handlingar Bd. 42 Nr. 5—9. Uppsala und Stockholm 1907. 4°.

— — Arkiv för botanik. Bd. 6 Nr. 3, 4. Bd. 7 Nr. 1, 2. Arkiv för zoologi Bd. 3 Nr. 3, 4. Bd. 4 Nr. 1, 2. Arkiv för kemi, mineralogi och geologi Bd. 2 Nr. 4 bis 6. Bd. 3 Nr. 1. Arkiv för matematik, astronomi och fysik. Bd. 3 Nr. 3, 4. Bd. 4 Nr. 1, 2. Uppsala, Stockholm 1907, 1908. 8°.

— — Nobelinstitut. Meddelanden Bd. 1 Nr. 7—11. Uppsala, Stockholm 1907. 8°.

— — Les Prix Nobel 1905. Stockholm 1907. 8°.

— — Nordstedt: Index Desmidiacearum. Suppl Berlin 1908. 4°.

— — J. M. Hulth: Bibliographia Linnaeana. Partie 1 Livr. 1. Uppsala, Berlin 1907. 8°.

— — Bihang till Meteorologiska Jaktagelser i Sverige 1906. Uppsala and Stockholm 1907. 4°.

— Institut Royal Geologique de Suède. Årsbok 1907. Stockholm 1907. 8°.

— — Afhandlingar och uppsater, Ser. A Nr. 123, 134, 137, 140. Ser. C Nr. 201—203. Stockholm 1906, 1907. 8°.

— Geologiske Föreningen. Förhandlingar. Bd. 29. Stockholm 1907. 8°.

— Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Ymer 1907 Hft. 3, 4. 1908 Hft. 1. Stockholm 1907, 1908. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 19. Juni 1909 starb in Budapest Ludwig A. v. Aigner, der Leiter der ungarischen entomologischen Zeitschrift „Rovartani Lapok".

Am 30. Juli 1909 starb in Farlède (Var.) der Botaniker Abel Albert, Verfasser eines umfangreichen „Catalogue des plantes vasculaires du Var. (1908)".

Am 17. Juli 1909 starb in Nancy Georg Arth, Professor der technischen Chemie und Direktor des Chemischen Instituts der Faculté des Sciences in Nancy.

Am 25. Juli 1909 starb der Conchyliologe William G. Binney in Burlington (New York).

Louis Bouveault, Professor der organischen Chemie an der Sorbonne zu Paris, ist gestorben. Er war 45 Jahre alt.

Am 23. September 1909 starb in Graz Dr. Felix Cornu, Adjunkt und Privatdozent für Mineralogie an der k. k. Montanistischen Hochschule in Leoben.

Am 5. August 1909 starb in Bönigen (Schweiz) Dr. Carl L. Friedheim, Professor der Chemie an der Universität in Bern. Er war 51 Jahre alt.

Am 6. Juli 1909 starb der Privatdozent der praktischen Elektrometallurgie und Elektrochemie an der technischen Hochschule zu Berlin-Charlottenburg, Frölich, 66 Jahre alt.

Am 3. September 1909 starb der Botaniker Wilhelm Gugler, Reallehrer zu Neuburg a. D., 35 Jahre alt.

Am 14. Juni 1909 starb in Zürich Professor A. Herzog, ehemaliger Direktor des eidgenössischen Polytechnikums daselbst, 57 Jahre alt.

Am 21. Juli 1909 starb in New Haven Professor Dr. Samuel William Johnson, Professor der Agrikulturchemie an der Yale University, früher Präsident der Amerikanischen Chemischen Gesellschaft. Er war 80 Jahre alt.

Am 20. April 1909 starb in Jersey City Heights der amerikanische Mineralog F. Kato im Alter von 73 Jahren.

Professor Dr. Viktor Kremser, der langjährige Mitarbeiter und Abteilungsvorsteher im königlichen meteorologischen Institut in Berlin, ist gestorben. Er wurde am 20. April 1858 in Ratibor geboren. Bereits mit 22 Jahren wurde er Assistent der Sternwarte in Breslau, sechs Jahre später wurde er zum ständigen Mitarbeiter berufen. Im Jahre 1891 folgte Kremser einem Rufe an das königliche meteorologische Institut in Berlin, und hier war er fast zwei Jahrzehnte hindurch ununterbrochen tätig. Bekannt ist seine Schrift

über die Veränderlichkeit der Lufttemperatur Norddeutschlands; er ist auch der Begründer der „Deutschen Meteorologischen Jahrbücher", die er 15 Jahre hindurch leitete.

Der Coleopterologe Van Lansberge, früher General-Gouverneur von Niederländisch-Indien, ist gestorben.

Am 26. August 1909 starb in Emden Oberlehrer Dr. Heinrich Lindemann, Bearbeiter des Pahde-Lindemannschen Leitfadens der Geographie.

Am 19. Oktober 1909 starb in Turin Professor Cesaro Lombroso, Direktor des psychiatrischen Instituts an der Universität in Turin.

Am 16. Juli 1909 starb in Neapel Dr. Vittorio Raffaele Matteucci, Direktor des Vesuv-Observatoriums, Dozent der Geologie an der Universität in Neapel, geboren 1861 in Senigallia.

Valéry Mayet, Professor der Entomologie und Seidenkultur in Montpellier, ist gestorben. Er war 70 Jahre alt.

Am 10. Mai 1909 starb Dr. Johann Böckh de Nagysúr, früher Direktor der königlich ungarischen geologischen Anstalt in Budapest. Er wurde am 20. Oktober 1840 in Budapest geboren und erwarb sich um die Entwicklung der Geologie in Ungarn besondere Verdienste. Bei der Leitung der ihm anvertrauten Anstalt bot sich Johann v. Böckh reichlich Gelegenheit, seine umfassenden Fachkenntnisse und sein vorzügliches administratives Talent zu betätigen. Gleich bei Übernahme der Direktion führte er die Herausgabe der „Jahresberichte" ein, in denen neben dem jährlichen Direktionsbericht die Aufnahmsberichte der Geologen publiziert wurden. Die geologischen Karten wurden mit erläuterndem Text veröffentlicht, und aufserdem erschien auf seine Veranlassung eine Serie gelegentlicher Mitteilungen unter dem Titel „Publikationen der Königlichen Ungarischen Geologischen Anstalt". Ihm verdankt die Anstalt sodann auch die Kreierung einer Geologenstelle für montangeologische Aufnahmen, und sein Verdienst ist nicht minder die Errichtung des chemischen Laboratoriums an der Anstalt. Im Jahre 1890 gelang es ihm überdies, im Rahmen der Anstalt eine besondere agrogeologische Sektion ins Leben zu rufen. Ein besonderes Verdienst erwarb sich Böckh auch durch die Anregung zu Schürfungen auf Petroleum in Ungarn.

Am 11. Juli 1909 starb in Washington D. C. Professor Simon Newcomb, früher Professor der Mathematik und Astronomie an der Johns Hopkins University in Baltimore. Er wurde am 12. März 1835 zu Wallace in Neuschottland geboren und fand seine erste Anstellung 1857 als Rechner für den Nautical Almanac in Washington, seit 1877 war er Leiter des die amerikanischen Ephemeriden herausgebenden Rechen-instituts. Seine Hauptverdienste liegen auf theoretischem Gebiete und beziehen sich auf die Bewegungen des Mondes und der Planeten. In weitesten Kreisen bekannt geworden ist Newcomb durch seine meisterhaften populären Werke: „Populäre Astronomie", deutsch 1905 in dritter Auflage von H. C. Vogel herausgegeben; „Astronomie für Jedermann", deutsch von H. Graf 1907.

Am 24. Juli 1909 starb in Herbertshöhe der verdiente Südseeforscher Richard Parkinson. Er war 1844 zu Augustenburg auf der Insel Alsen geboren. Seit 33 Jahren war er ununterbrochen in der Südsee ansässig, davon die letzten 27 Jahre auf der jetzt dem deutschen Reiche gehörigen Gazella-Halbinsel. Seine bedeutendste wissenschaftliche Leistung ist sein Lebenswerk „Dreifsig Jahre in der Südsee".

Am 2. Juli 1909 starb in Kiel an den Folgen einer Blutvergiftung Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Johannes Pfannenstiel, Direktor der Königlichen Frauenklinik in Kiel, im Alter von 47 Jahren. Er war ein geborener Berliner und hatte auch in Berlin promoviert. Zunächst war er dann als Assistenzarzt an den Krankenhäusern in Posen und Breslau tätig, habilitierte sich auch in Breslau und erhielt 1896 den Professorentitel. Von Breslau kam er dann nach Kiel. Er war ständiger erster Sekretär der deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und hat sich namentlich mit der Pathologie des Eierstocks beschäftigt.

Im Mai 1909 starb zu München Hofrat Professor Dr. Heinrich Ritter von Ranke. Er war am 8. Mai 1830 zu Rückersdorf in Mittelfranken geboren, studierte in Erlangen, Berlin und Leipzig und war mehrere Jahre Assistent von Johannes Müller in Berlin, später von Mohl in Tübingen. Im Jahre 1854 ging er nach London als Arzt des deutschen Hospitals, 1855 und 1856 war er in Diensten der englischen Regierung in Smyrna und in der Krim. Dann kehrte er nach Deutschland zurück und liefs sich 1859 in München als Privatdozent nieder. Im Jahre 1863 wurde er Honorarprofessor, 1864 Mitglied des Gesundheitsrats der Stadt München, 1866 Vorstand der Kinderpoliklinik im Reisingerianum, bald darauf Direktor der Universitätsklinik und des Hannerschen Kinderhospitals. 1874 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt, 1893 erhielt er den erblichen Adel. Die älteren Arbeiten Rankes beziehen sich auf das Gebiet der physiologischen Chemie, wie die über Ausscheidung der Harnsäure beim Menschen, die Wirkung des Chloroforms, Äthers, Amylens und ähnliches. Eine andere Gruppe betrifft die Hygiene und die öffentliche

Digitized by Google

Gesundheitspflege, die Hauptgruppe das Gebiet der Kinderheilkunde. Gleich seinem jüngeren Bruder Johannes, dem langjährigen Sekretär der Anthropologischen Gesellschaft, widmete sich Heinrich v. Ranke der Anthropologie und Urgeschichte. Seit zwei Jahren lebte er im Ruhestand.

Am 27. Mai 1909 starb in Liverpool der englische Geologe T. Mellard Reade, 77 Jahre alt.

Am 9. August 1909 starb Geheimer Hofrat Professor Dr. Alfons Edler von Rosthorn in Wien. Er war am 19. September 1857 in Oed im Bezirk Wiener Neustadt geboren, hatte in Wien seinen Studien obgelegen und war 1885 promoviert worden. Dann wurde er zunächst anatomischer Demonstrator bei Langner, darauf Operationszögling bei Billroth und schliefslich Assistent bei Breisky und bei Chrobak. Nachdem er 1890 sich in Wien als Privatdozent für Geburtshilfe und Gynäkologie habilitiert hatte, wurde er schon im nächsten Jahre, nach der Berufung Schautas nach Wien, auf Vorschlag der Fakultät an dessen Stelle als Extraordinarius mit den Funktionen eines ordentlichen Professors vom Ministerium nach Prag entsandt. 1894 wurde er hier Ordinarius. In Prag hatte er viel unter tschechischen Anfeindungen zu leiden. Zwar mufste man seine operative Kunst bewundern, mufste man anerkennen, dafs die Heilungen in seiner Klinik eine vorher nie dagewesene Höhe erreichten, den Tschechen war seine Gesinnung zu deutsch, sie beschimpften ihn während der kriegerischen Debatten im böhmischen Landtage. Das verleidete ihm den Aufenthalt in Prag, und er ging 1899 nach Graz, wohin man ihn 1898 nach dem Tode von v. Rokitansky berufen hatte. Doch auch hier blieb er nicht lange. Als 1902 Kehrer in Heidelberg gestorben war, folgte er einem Rufe dorthin um so lieber, als man sich in Graz erst mit der Absicht trug, an Stelle der veralteten Klinik eine neue zu bauen, während in Heidelberg ein Neubau vor der Vollendung stand. 1908 kehrte er nach Wien zurück. v. Rosthorn hat sich fast auf allen Gebieten der Geburtshilfe und Frauenheilkunde hervorgetan. Er arbeitete vielfach über die Geschwülste der Unterleibsorgane der Frau, über abnorme Graviditäten, gonorrhoische Infektionen der Frauen, gab neue Operationsmethoden an, so retroperitoneale Stielbehandlung der Uterusmyome und Heilung von Blasen-Scheidenfisteln. Von gröfseren Werken verfafste er für das Nothnagelsche Handbuch zusammen mit seinem früheren Lehrer Chrobak „Die Erkrankungen der weiblichen Geschlechtsorgane", für das Veitsche Handbuch der Gynäkologie bearbeitete er „Die Erkrankungen des Beckenbindegewebes", für die Festschrift für Billroth steuerte er die Abhandlung „Über Tuboovarialcysten" bei.

Am 27. Juli 1909 starb in Göttingen Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Heinrich Max Runge (M. A. N., vgl. pag. 97), Direktor der Universitäts-Frauenklinik daselbst. Der Verstorbene gehörte durch seine beliebten Lehrbücher zu einem der bekanntesten Gynäkologen Deutschlands. Neben zahlreichen in den einschlägigen Zeitschriften zerstreuten Arbeiten, von denen viele experimenteller Art sind, schrieb er seine beiden Lehrbücher der Geburtshilfe und der Gynäkologie und die „Krankheiten der ersten Lebenstage". Jeder Hebamme in Preufsen ist er als Verfasser des amtlichen preufsischen Hebammenlehrbuches bekannt. Runge war am 21. September 1849 in Stettin als Sohn eines Arztes geboren, er besuchte das Gymnasium seiner Heimatstadt und studierte in Jena, Bonn, Leipzig und Strafsburg. Hier erwarb er 1875 die ärztliche Approbation und den Doktortitel. Er wurde zunächst Assistent bei Leyden, der damals noch an der Kaiser Wilhelms-Universität wirkte, und kam dann nach Berlin an die Frauenklinik der Charitee zu Gusserow. Im Jahre 1879 habilitierte er sich in Berlin als Privatdozent, 1883 wurde er als Ordinarius nach Dorpat berufen, 1888 übernahm er die Professur in Göttingen.

Am 27. Mai 1909 starb Dr. Johann Diedrich Eduard Schmeltz, Direktor des Ethnographischen Reichsmuseums in Leiden und Begründer und Herausgeber des „Internationalen Archivs für Ethnographie". Er wurde am 17. Mai 1839 in Hamburg geboren. 1863 wurde er als Custos und Leiter der Godeffroyschen Sammlung für Natur- und Völkerkunde Australiens und der Südseeinseln angestellt. Über die wertvolle Godeffroysche Sammlung verfafste er mehrfach Kataloge und Führer und gab mit Dr. Rudolf Krause eine Arbeit heraus, „Die ethnographisch-anthropologische Sammlung des Museums Godeffroy, ein Beitrag zur Kunde der Südsee-Völker". Im März 1882 wurde Schmeltz Konservator und 1897 Direktor des Reichsmuseums. Von den zahlreichen Schriften Schmeltzs sei hier nur noch das 1893 in Gemeinschaft mit F. S. A. de Clercq bearbeitete gröfsere Werk über die Ethnographie von Niederländisch-Nord- und West-Neu-Guinea genannt.

Dr. Robert E. C. Stearns, bekannt durch seine Arbeiten über geographische Verbreitung der Mollusken, ist in Los Angeles, Californien, gestorben. Er war 83 Jahre alt.

Am 25. Juli 1909 starb in Bozen Hofrat Dr. August Ritter von Vogl, M. A. N. (vgl. Leop. p. 114), früher Professor der Pharmakologie und Pharmakognosie an der Universität in Wien. Er war 76 Jahre alt.

Am 8. August 1909 starb in Ottawa Dr. Joseph F. Whiteaves, Paläontolog und Zoolog der Geologischen Anstalt von Kanada. Er war 74 Jahre alt.

Am 22. August 1909 starb in Sofia der Professor der Geologie Dr. Georg N. Zlataraki, geboren am 7. Februar 1854 in Tirnowo. Sein Hauptwerk ist die fast vollendete eingehende geologische Karte Bulgariens.

Am 24. Juni 1909 starb in Münster Geheimer Regierungsrat Professor der Botanik Dr. Friedrich Wilhelm Zopf, M. A. N. (vgl. pag. 66). Er wurde am 12. Dezember 1846 zu Rofsleben an der Unstrut geboren, war zuerst Volksschullehrer, besuchte dann das Gymnasium in Eisleben und studierte in Berlin beschreibende Naturwissenschaften. Nachdem er 1878 in Halle promoviert und dann einige Jahre lang Assistent am Pflanzenphysiologischen Institut der Berliner Universität gewesen war, habilitierte er sich 1882 in Halle, wo er 1887 zum aufserordentlichen Professor und Vorstand des kryptogamischen Universitätslaboratoriums ernannt wurde. Im Jahre 1899 folgte er einem Rufe als Ordinarius an die Universität Münster, wo ihm zugleich die Direktion des botanischen Universitätsinstituts und des Botanischen Gartens übertragen wurde. Im Studienjahr 1903/04 bekleidete er das Rektorat. Von seinen zahlreichen Untersuchungen, die sich fast alle auf die Physiologie und Morphologie der niederen pflanzlichen Organismen, namentlich der Spaltpilze, beziehen, ist eine, die sich mit der Crenothrix polyspora, der Ursache der Berliner Wasserkalamität zu Ende der siebziger Jahre, beschäftigt, von mehr als fachwissenschaftlichem Interesse. Weiter sind zu erwähnen das Werk über „Die Spaltpilze", nach dem neuesten Standpunkt der Forschung, das eine Reihe von Auflagen erlebt hat, und die zusammenfassende Darstellung „Die Pilze in morphologischer, physiologischer, biologischer und systematischer Beziehung" (1890). Seit 1892 gab Zopf auch periodische „Beiträge zur Physiologie und Morphologie niederer Organismen" heraus.

Jubiläen.

Herr Wirklicher Geheimer Rat Professor Dr. Julius Arnold in Heidelberg beging am 14. November 1909 und Herr Präsident a. D. Dr. Carl von Baur in Degerloch bei Stuttgart am 25. November 1909 die Feier ihrer 50jährigen Doktorpromotion. Unsere Akademie hat beiden Jubilaren die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Naturschutzpark.

Am 23. Oktober 1909 fand in München unter zahlreicher Beteiligung angesehener Vereine und Privatpersonen aus Deutschland und Österreich, u. a. des Dürerbundes, der Gesellschaft der Naturfreunde, des Österreichischen Reichsbundes für Vogelkunde und Vogelschutz, des Wiener Tierschutzvereins, des Vereins für Vogelschutz in Bayern, der Bayerischen Botanischen Gesellschaft, verschiedener Lehrervereine für Naturkunde und vieler Vereinigungen für Heimat- und Tierschutz die Gründung eines „Vereins Naturschutzpark" statt, mit dem Sitze in Stuttgart, der Deutschland und Österreich umfafst und die Schaffung von Naturschutzparks sich zum Ziele setzt. In diesen Naturparks soll die Natur im urwüchsigen Zustande erhalten und unserer von der fortschreitenden Kultur mit dem Untergange bedrohten Tier- und Pflanzenwelt eine sichere Zufluchtsstätte geboten werden.

Damit ist ein bedeutungsvoller Schritt in der Entwicklung der Heimatschutzbewegung getan, und die verbrüderten Völker sind vor grofse, gemeinsame Aufgaben gestellt. Es wurde ein engerer Arbeitsausschufs von 15 deutschen und österreichischen Persönlichkeiten und ein weiterer Arbeitsausschufs von 50 Damen und Herren gewählt. Alle Freunde der Heimat- und Naturschutzbewegung werden gebeten, gegen spätere Leistung eines Jahresbeitrags von mindestens Mk. 2.— oder K. 2.40 h ö. W. sich vorläufig auf Postkarte anzumelden bei der: „Geschäftsstelle des Vereins Naturschutzpark, Stuttgart", die gern jede gewünschte Auskunft erteilt.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der 31. Balneologenkongrefs wird unter Vorsitz von Geheimrat Brieger vom 29. Januar bis 1. Februar 1910 im Anschlufs an die Zentenarfeier der Hufelandischen Gesellschaft in Berlin tagen. Anmeldungen von Vorträgen und Anträgen nimmt entgegen der Generalsekretär der Balneologischen Gesellschaft Geheimer Sanitätsrat Dr. Brock-Berlin NW, Thomasiusstrafse 24.

Der erste internationale Entomologenkongrefs wird vom 1. bis 6. August 1910 in Brüssel während der dort stattfindenden Weltausstellung tagen.

Der achte internationale Zoologen-Kongrefs findet vom 15. bis 20. August 1910 in Graz statt.

Die 35. Wanderversammlung der ungarischen Ärzte und Naturforscher wird vom 21. bis 24. August 1910 in Miskolcz stattfinden. Zum Präsidenten der Versammlung wurde Minister des Innern Graf Julius Andrássiz, zum Präsidenten des Zentralausschusses Hofrat Professor Géza Entz gewählt.

Abgeschlossen am 30. November 1909.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLV. — Nr. 12.** Dezember 1909.

Inhalt: Jahresbeiträge der Mitglieder. — Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie. — Adjunktenwahl im 1. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Unterstützungsverein der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 80jährige Geburtstagsfeier des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. L. Radlkofer in München. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Hofrat Professor Dr. A. Handl in Czernowitz. — Die 3. und 4. Abhandlung von Band 90 und die 2. Abhandlung von Band 91 der Nova Acta. - Nova Acta Bd. 90.

Jahresbeiträge der Mitglieder.

Der beifolgenden Nummer der Leopoldina sind, nach dem Beispiele anderer gelehrter Gesellschaften, für diejenigen Mitglieder, die nicht durch einmalige Zahlung von 60 Mark die Jahresbeiträge für immer abgelöst haben (§ 8, Abschnitt 4 der Satzungen), Postanweisungskarten zur gefälligen Benutzung beigelegt worden.

Die mit Jahresbeiträgen für frühere Jahre (1909 etc.) rückständigen Mitglieder werden ergebenst gebeten, die auf dem Vordruck angegebenen Ziffern gefälligst nach ihren eigenen Aufzeichnungen zu prüfen und die Rückstände mitsamt dem Beitrage für 1910 an den Schatzmeister der Akademie, Herrn Boltze in Halle a. S., einzusenden.

Halle a. S., den 31. Dezember 1909.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Die nach Leopoldina XLV, p. 114 unter dem 30. November 1909 mit dem Endtermine des 15. Dezember 1909 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie hat nach dem von Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewitz in Halle a. S. am 17. Dezember 1909 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 61 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 38 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten

22 auf Herrn Hofrat Professor Dr. **L. Pfaundler** in Graz,

15 auf Herrn Professor Dr. **Voller** in Hamburg,

1 Stimme ist ungültig.

Digitized by Google

Es sind demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Hofrat Professor Dr. **L. Pfaundler** in Graz

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Physik und Meteorologie mit einer Amtsdauer bis zum 17. Dezember 1919 gewählt worden.

Halle a. S., den 30. Dezember 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Adjunktenwahl im 1. Kreise (Österreich).

Die nach Leopoldina XLV. p. 113 unter dem 30. November 1909 mit dem Endtermine des 15. Dezember 1909 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 1. Kreis hat nach dem von Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewitz in Halle a. S. am 17. Dezember 1909 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 109 Mitgliedern des 1. Kreises haben 63 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

30 auf Herrn Professor Dr. **V. Uhlig** in Wien,
28 auf Herrn Hofrat Professor Dr. **L. von Graff** in Graz,
1 auf Herrn Professor Dr. **Haberlandt** in Graz,
1 auf Herrn Professor Dr. **F. Hüppe** in Prag,
3 Stimmen sind ungültig.

Da die zur Wahl vorgeschriebene absolute Majorität nicht erreicht ist, so wird gemäfs Absatz 7 des § 30 eine engere Wahl zwischen den beiden Herren, welche die meisten Stimmen erhielten, mithin zwischen

Herrn Professor Dr. **V. Uhlig** in Wien und Herrn Hofrat Professor Dr. **L. von Graff** in Graz

notwendig, und es sind zu dem Zwecke die betreffenden Stimmzettel wiederum versandt worden. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie (Wilhelmstrafse 36) zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen spätestens bis zum 15. Januar 1910 an das Präsidium einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. Dezember 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3301. Am 14. Dezember 1909: Herr Dr. **Hugo Ludwig Karl August Berthold Fuchs**, Privatdozent der Anatomie und erster Assistent am anatomischen Institute der Universität in Strafsburg i. E. Fünfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 29. November 1909 in Bonn: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Edwin Theodor Saemisch**, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik der Universität in Bonn. Aufgenommen den 15. Dezember 1883.

Am 30. November 1909 in Tegernsee: Seine Königliche Hoheit Prinz **Karl Theodor**, Herzog in Bayern, in Tegernsee. Aufgenommen den 13. Juli 1886.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
November	26.	1909. Von Hrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Seeligmüller in Halle, Jahresbeitrag für 1909	6	—
Dezember	9.	„ „ „ Privatdozent Dr. H. Fuchs in Strafsburg i. E., Ablösung der Jahresbeiträge	60	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher.

Die verfügbaren Unterstützungen im Gesamtbetrage von 700 Mk. sind nach sorgfältiger Erwägung des Vorstandes im Laufe des Jahres 1909 an Hilfsbedürftige gemäfs § 11 der Grundgesetze des Vereins verteilt worden.

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

C. K. Hoffmann: Zur Anatomie der Echinen und Spatangen. Sep.-Abz. — Leydig: Zur Anatomie der Insecten. Sep.-Abz. — H. Buntschli: Beobachtungen am Ovarialei der Monascidie Cynthia microcosmus. Sep.-Abz. — A. Kowalewsky: Anatomie der Balanoglossus delle Chiaje. Sep.-Abz. — Id.: Entwickelungsgeschichte der Rippenquallen. Sep.-Abz. — Id.: Zur Entwickelungsgeschichte der Alcyoniden Sympodium coralloides M.-Edw. und Clavularia crassa M.-Edw. Sep.-Abz. — Id.: Sitzungsberichte der zoologischen Abteilung der dritten Versammlung russischer Naturforscher in Kiew. Kiew 1871. 8°. — 26 Dissertationen. (Geschenk des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Stieda in Königsberg.)

Stadtbibliothek Frankfurt a. M. Katalog der mathematischen Abtheilung. Frankfurt a. M. 1909. 8°.

Tiberius von Györy: Stefan Weszprémi, ein Vorkämpfer der prophylaktischen Immunisierung. Sep.-Abz.

E. Roth: Phriese, Laurentius, Tractat der Wildbeder natuerwirkung und eigentschafft. Strafsburg 1519. Sep.-Abz. — Fachinger Wasser. Sep.-Abz. — Nachrichten über Schädlings-Bekämpfung aus der Abteilung für Pflanzenschutz der Chemischen Fabrik Flörsheim Dr. H. Noerdlinger. Nr. 1, 2. Flörsheim 1909. 8°. — Julius Glax: Die Anzeigen und Gegenanzeigen für den Gebrauch von Seebade- und Seeluftkuren. Sep.-Abz. — Id.: Was leisten die Balneo- und Klimatotherapie bei der Behandlung von Erkrankungen der Kreislauforgane? Sep.-Abz. — Id.: Was leisten die Balneo- und Klimatotherapie bei der Behandlung von Erkrankungen der Niere? Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekar Dr. E. Roth in Halle a. S.)

Gustav Adolf Koch: Die Trinkwasserversorgung der Gemeinde Hinterbrühl. Wien 1908. 8°. — Die Wasserverhältnisse des Untergrundes von Matzendorf bei Felixdorf und Umgebung. Wien 1909. 4°. — Die Poeschel'sche Ausstellung auf dem VIII. deutsch-österr.-ungarischen Verbandstag für Binnenschiffahrt in Linz vom 23. bis 26. Juni 1909. Wien 1909. 4°.

H. Schwartze und **C. Grunert:** Einführung in das Studium der Ohrenkrankheiten, ein Grundrifs der Otologie. Leipzig 1905. 8°.

Der Prozefs gegen Maisloff und Genossen. (Konitz, 25. Oktober bis 10. November 1900.) Berlin 1900. 8°. — Der Prozefs gegen Moritz Lewy. (Konitz, 13. bis 16. Februar 1901.) Berlin 1901. 8°.

Berichte über Landwirtschaft. Heft 13. Berlin 1909. 8°.

Van Bambeke: Sur un oeuf monstrueux de Mutinus caninus (Huds.) Fr. Sep.-Abz. — L'oeuvre de J.-F. Meckel, au point de vue de la théorie transformiste. Sep.-Abz.

Johannes Frischauf: Zur Polyederprojektion. Sep.-Abz.

F. R. Helmert: Die Tiefe der Ausgleichsfläche bei der Prattschen Hypothese für das Gleichgewicht der Erdkruste und der Verlauf der Schwerestörung vom Innern der Kontinente und Ozeane nach den Küsten. Sep.-Abz.

Adolf Schmidt: Archiv des Erdmagnetismus. Hft. 2. Potsdam 1909. 4°.

Tauschverkehr.

Belgrad. Société géologique de Serbie. Comptes rendus des séances 1—4. 1897—1906. Belgrad 1900—1908. 8°.

— — Annales géologiques de la Péninsule Balkanique. Tom. 1, 2 Fasc. II, 3—5, Fasc. II, Tom. 6, Fasc. I. Belgrad 1889—1903. 8°.

Barcelona. Real Academia de Ciencias y Artes. Boletin. Epoca 3 Vol. 1 Nr. 13—30. Barcelona 1896—1900. 4°.

Madrid. Comision del mapa Geologico de España. Memorias. Tom. 6. Madrid 1907. 8°.

— Real Sociedad Geográfica. Boletin Tom. 49, 50. Madrid 1907, 1908. 8°.

Baltimore. Johns Hopkins University. Studies in Historical and Political Science. Ser. 25 Nr. 6—12. Baltimore 1907. 8°.

— — American Chemical Journal. Vol. 38, 39 Nr. 1—2. Baltimore 1907, 1908. 8°.

— — American Journal of Philology. Vol. 28 Nr. 3, 4. Baltimore 1907. 8°.

— — American Journal of Mathematics. Vol. 29 Nr. 4. Vol. 30 Nr. 1. Baltimore 1907, 1908. 4°.

— — Circular. 1907 Nr. 7—9. 1908 Nr. 1. Baltimore 1907, 1908. 8°.

— Maryland Geological Survey. St. Mary's Country. Calvert Country. Baltimore 1907. 8°.

Berkeley. University of California. Library. Bulletin Nr. 15. Berkeley 1906. 8°.

— — Publications. Geology. Vol. 5 Nr. 6—11. Botany Vol. 2 Nr. 13—15. Zoology Vol. 3 Nr. 9—11, 13, 14. Vol. 4 Nr. 1, 2. Physiology Vol. 3 Nr. 8—10. Pathology Vol. 1 Nr. 8, 9. Berkeley 1907. 8°.

— — Chronicle. Vol. 8 Nr. 4. Vol. 9 Nr. 2—4. Spl. Berkeley 1907. 8°.

Boston. American Academy of Arts and Sciences. Proceedings Vol. 43 Nr. 4—16. Boston 1907. 8°.

— Massachusetts Horticultural Society. Transactions 1907 P. 1. Boston 1907. 8°.

— Society of Natural History. Proceedings Vol. 33 Nr. 3—9. Boston 1906, 1907. 8°.

Brooklyn. Institute of Arts and Sciences. Museum. Science Bulletin Vol. 1 Nr. 11—13. Brooklyn 1907. 8°.

Buffalo. Society of Natural Sciences. Bulletin Vol. 8 Nr. 5, 6. Buffalo 1907. 8°.

Cambridge. Museum of comparative Zoology, at Harvard College. Bulletin. Vol. 48 Nr. 4. Vol. 49 Nr. 5. Vol. 49 (Geological Series Vol. 8 Nr. 7). Vol. 51 Nr. 5—9, 11, 12. Vol. 52 Nr. 1. Cambridge 1907, 1908. 8°.

— — Memoirs. Vol. 35 Nr. 2. Cambridge 1907. 4°.

— — Annual Report 1906/1907. Cambridge 1907. 8°.

— The American Naturalist. A monthly Journal devoted to the natural sciences in their widest sense. Nr. 489—498. Cambridge 1907, 1908. 8°.

Chapel Hill. Elisha Mitchell Scientific Society. Journal. Vol 23 Nr. 3. Vol. 24 Nr. 1. Chapel Hill, N. C. 1907, 1908. 8°.

Chicago. The Monist. Vol. 17 Nr. 4. Vol. 18 Nr. 1, 2. Chicago 1907, 1908. 8°.

— John Crerar Library. Handbook 1907. Chicago 1907. 8°.

— — A List of books exhibited. December 30, 1907—January 4, 1908. Chicago 1907. 8°.

— — Annual Report 1907. Chicago 1908. 8°.

Cincinnati, Ohio. University. Record Ser. 1 Vol. 3, Nr. 9. Vol. 4 Nr. 1, 2, 5, 8. Cincinnati 1907, 1908. 8°.

— Lloyd Library. Bulletin of Botany, Pharmacy and Materia medica. Nr. 9. Cincinnati 1907. 8°.

— — Mycological Notices Nr. 21, 26. Cincinnati 1906, 1907. 8°.

— — C. G. Lloyd: The Tylostomeae. Cincinnati 1906. 8°. — Id.: The Nidulariaceae or „Birds — Nest Fungi". Cincinnati 1906. 8°. — Id.: The Phalloids of Australasia. Cincinnati 1907. 8°.

Colorado Springs. Colorado College. Publications Nr. 26, 29, 30. Colorado Springs 1907. 8°.

Davenport. Academy of Sciences. Proceedings. Vol. 10, Vol. 11 p. 1—124. Vol. 12 p. 1—24. Davenport 1906, 1907. 8°.

San Francisco. California Academy of Sciences. Proceedings. Ser. 4 Vol. 1 p. 1—6. San Francisco 1907. 8°.

Granville. The Journal of comparative Neurology and Psychology. Vol. 18 Nr. 1. Philadelphia 1908. 8°.

— Denison University. Bulletin of the Scientific Laboratories. Vol. 13 Art. 1, 4—6. Granville 1907. 8°.

Habana. La Habana Medica. Año X 1907 Nr. 10—12. XI Nr. 1—5. Habana 1907, 1908. 4°.

Indianapolis. Indian Academy of Science. Proceedings 1906. Indianapolis 1907. 8°.

Lansing. Michigan Academy of Science. Report 9. s. l. 1907. 8°.

Lawrence. University of Kansas. Science Bulletin. Vol. 7 Nr. 1—6. Lawrence 1907. 8°.

Madison. Wisconsin Geological and Natural History Survey. Bulletin. Nr. 16—18. Madison 1907. 8°.

— Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters. Transactions. Vol. 15 P. 1. Madison 1905. 8°.

Milwaukee. Wisconsin Natural History Society. Bulletin. N. S. Vol. 5 Nr. 3, 4. Milwaukee 1907. 8°.

— Public Museum. Annual Report 25. 1906/07. Milwaukee 1907. 8°.

Minneapolis. Minnesota Academy of Natural Sciences. Bulletin. Vol. IV Nr. 1 P. 2. Vol. IV Nr. 2. Dubuque, Minneapolis 1905, 1906. 8°.

Missoula. University of Montana. Bulletin Nr. 46—48. Missoula 1908. 8°.

New Brighton. Staten Island Association of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 1 P. 4. New Brighton. N. Y. 1907. 8°.

New Haven. American Journal of Science. Editor Edward S. Dana. Ser. 4 Nr. 142—150. New Haven 1907, 1908. 8°.

— Connecticut Academy of Arts and Sciences. Transactions Vol. 13 p. 47—297. New Haven 1907. 8°.

New York. American Geographical Society. Bulletin. Vol. 39 Nr. 9—12. Vol. 40 Nr. 1—5. New York 1907, 1908. 8°.

— Academy of Sciences. Annals. Vol. 17 P. 2, 3. Vol. 18 P. 1. New York 1907, 1908. 8°.

— American Museum of Natural History. Bulletin. Vol. 23. New York 1907. 8°.

— — Memoires Vol. 3 P. 4. Vol. 9 P. 4. New York 1907, 1908. 4°.

Philadelphia. American Philosophical Society. Proceedings. Vol. 46 Nr. 186, 187. Philadelphia 1907. 8°.

— — Transactions. N. S. Vol. 21 P. 4, 5. Philadelphia 1907, 1908. 4°.

— Academy of Natural Sciences. Journal. Ser. 2 Vol. 13 P. 3. Philadelphia 1907. 4°.

— — Proceedings. Vol. 59 P. 2, 3. Philadelphia 1907, 1908. 8°.

— Zoological Society. Annual Report 36. Philadelphia 1908. 8°.

— Franklin Institute. Journal. Nr. 981—990. Philadelphia 1907, 1908. 8°.

Rochester. Geological Society of America. Bulletin Vol. 17. Rochester 1906. 8°.

Rock Island. Augustana College. Publications Nr. 5, 6. Rock Island, Ill. 1907. 8°.

St. Louis. Missouri Botanical Garden. Annual Report 18. St. Louis 1907. 8°.

Topeka. Kansas Academy of Science. Transactions Vol. 21 P. 1. Topeka 1908. 8°.

Washington. Smithsonian Institution. United States National Museum. Bulletin Nr. 50, 53 P. 2, 57—60. Washington 1907. 4° und 8°.

— — — Bulletin. Nr. 64 P. 4, 5. Nr. 66 P. 3. Nr. 67, 68 P. 3, 4, 6, 7. Nr. 72, 73, 75 P. 1. Washington 1907, 1908. 8°.

— — Miscellaneous Papers. Technical Series. Nr. 12 P. 5. Nr. 15, 16 P. 1. Washington 1907, 1908. 8°.

— — — Contributions. Vol. 10 P. 5—7. Washington 1907, 1908. 8°.

— — — Proceedings Vol. 32. Washington 1907. 8°.

— — — Report 1907. Washington 1907. 8°.

— — Miscellaneous Collections Nr. 1717, 1725, 1772, 1780, 1791. Washington 1907, 1908. 8°.

— — Contributions to Knowledge. Nr. 1672, 1718, 1723. Washington 1907. 4°.

— — Annual Report 1906. Washington 1907. 8°.

— — Astrophysical Observatory. Annals Vol. 2. Washington 1908. 4°.

— — Bureau of American Ethnology. Annual Report 25, 1903,4. Washington 1907. 8°.

— — — Bulletin 33, 35. Washington 1907. 8°.

— — Classified List of Smithsonian Publications available for distribution May, 1908. Washington 1908. 8°.

— United States Department of Agriculture. Yearbook 1906. Washington 1907. 8°.

— — Bureau of Entomology. Circular Nr. 50, 76, 92, 93, 95, 97—99, 101, 102. Washington 1907, 1908. 8°.

— Carnegie Institution. Papers of the Station for Experimental Evolution Nr. 9. Washington 1907. 8°.

— United States Geological Survey of the Territories. Water-Supply and Irrigation. Paper. Nr. 195, 197—199, 201—210, 213—217. Washington 1907, 1908. 8°.

— — Bulletin. Nr. 304, 309, 311, 313, 316—327, 330, 331, 333, 334, 336, 339. Washington 1907, 1908. 8°.

— — Professional Paper. Nr. 53. Washington 1906. 4°.

— — Annual Report 28. 1907. Washington 1907. 8°.

— — Mineral Resources of the United States 1906. Washington 1907. 8°.

— Bureau of Education. Report 1906 Vol. 1, 2. Washington, 1907, 1908. 8°.

— Library of Congress. Report 1907. Washington 1907. 8°.

Winnipeg. Historical and Scientific Society of Manitoba. Annual Report 1906. Winnipeg. 8°.

— — Transactions Nr. 72. Winnipeg 1906. 8°.

Halifax. Nova Scotian Institute of Science. Proceedings and Transactions. Vol. XI P. 3, 4. Vol. XII P. 1. Halifax 1908. 8°.

Ottawa. Geological Survey. John A. Dresser: Report on a recent discovery of gold near Lake Megantic, Quebec. Ottawa 1908. 8°.

— — O. E. Leroy: Preliminary Report on a portion of the Main Coast of British Columbia and Adjacent Islands. Ottawa 1908. 8°.

— — Charles Camsell: Preliminary Report on a part of the Similkameen District British Columbia. Ottawa 1907. 8°.

— — D. D. Cairnes: Report on a portion of Conrad and Whitehorse Mining Districts, Yukon. Ottawa 1908. 8°.

— — R. W. Ells: The Geology and Mineral Resources of New Brunswick. Ottawa 1907. 8°.

— — Hugh Fletcher: Summary Report on Explorations in Nova Scotia 1907. Ottawa 1908. 8°.

— — Lawrence M. Lambe: Contributions to Canadian Palaeontology. Vol. III P. 4. Ottawa 1908. 4°.

— — — Report on tertiary plants of British Columbia. Ottawa 1908. 4°.

— — W. H. Collins: Preliminary Report on Gowganda Mining Division District of Nipissing Ontario. Ottawa 1908. 8°.

— — Summary Report 1908. Ottawa 1909. 8°.

— — Annual Report 1906. Ottawa 1909. 8°.

Toronto. University. Studies. Biological Series Nr. 6, 7. Toronto 1907. 8°.

— — — Physical Series Nr. 18—31. Toronto 1907—1909. 8°.

— — — Chemical Series Nr. 62, 64—85. Toronto 1907, 1908. 8°.

— — — Psychological Series Vol. 2 Nr. 4. Vol. 3 Nr. 1. Toronto 1907, 1908. 8°.

— — — Geological Series Nr. 5. Toronto 1908. 8°.

— — — Physiological Series Nr. 7. Toronto 1909. 8°.

— — Royal Astronomical Society of Canada. Journal Vol. I, II, III Nr. 1, 2. Toronto 1907—1909. 8°.

— Canadian Institute. Transactions Vol. 1—6. Vol. 7 P. 1. Vol. 8 P. 2, 3. Toronto 1890—1909. 8°.

— — Proceedings. Nr. 1—10. Toronto 1897—1901. 8°.

Buenos Aires. Sociedad cientifica Argentina. Anales. Tom. 65—67. Tom. 68 Entr. 1. Buenos Aires 1908, 1909. 8°.

— Museo Nacional. Anales. Ser. 3 Tom. 9, 10. Buenos Aires 1908, 1909. 8°.

— Instituto geográfico Argentino. Boletin. Tom. 22 Nr. 7—12. Buenos Aires 1905. 8°.

Cordoba. Academia Nacional de Ciencias. Boletin. Tom. 18 Entr. 3. Buenos Aires 1906. 8°.

Lima. Sociedad Geográfica. Boletin. Año XV = Tom. 17 Trim. 2. Año XVI = Tom. 19 Trim. 3. Año XVII = Tom. 21 Trim. 1, 2. Lima 1905—1907. 8°.

Digitized by Google

Biographische Mitteilungen.

Am 26. September 1909 starb in der Münchner Kuranstalt Neuwittelsbach Anton Dohrn, (M. A. N. vgl. Leop. p. 106), ein Zoologe von Weltruf, der als Begründer und Leiter der weltberühmten zoologischen Station in Neapel für die zoologische Wissenschaft hervorragendes geleistet hat. Am 29. Dezember 1840 in Stettin als Sohn des bekannten Entomologen Karl August Dohrn geboren, studierte er in Königsberg, Bonn, Jena und Berlin und wurde 1865 auf Grund einer Abhandlung über die Anatomie der Hemipteren zum Dr. phil. promoviert. Nachdem er sich dann 1868 als Privatdozent für Zoologie in Jena habilitiert hatte, machte er verschiedene Reisen an die deutsche, englische und die Mittelmeerküste zwecks Untersuchungen über die Meereskrustaceen. Hierbei faßte er zuerst den Gedanken zur Schaffung einer zoologischen Station am adriatischen oder tyrrhenischen Meere, deren Reichtum an geeignetem Untersuchungsmaterial er bei seinen bisherigen Studien kennen zu lernen Gelegenheit gehabt hatte. Seine Wahl fiel auf Neapel, und nach zahllosen Schwierigkeiten gelang es ihm, von der Stadt Neapel an bevorzugter Stelle am Meeresstrande das Terrain zum Bau der Station zu erwerben. Nachdem er sich dann die Hilfe der deutschen Akademien und Staatsbehörden für das geplante Unternehmen gesichert hatte, wurde die deutsche Anstalt auf italienischem Boden im April 1872 zunächst im bescheidenen Umfange eröffnet. Später erachtete es das deutsche Reich als Ehrenpflicht, die Anstalt durch regelmäßige Beisteuern kräftig zu unterstützen. Andere Kulturstaaten, denen eine bestimmte Anzahl von Arbeitsplätzen für ihre Gelehrten in der Station eingeräumt wurden, folgten; auch versorgte die Station fremde Anstalten mit zoologischem Material. 1897 konnte die Anstalt unter lebhafter Teilnahme der gelehrten Welt ihr 25 jähriges Bestehen feiern, und der Kreis ihres Arbeitsgebietes und ihrer wissenschaftlichen Bedeutung erweiterte sich von Jahr zu Jahr, so daß sie, über den Rahmen eines zoologischen Laboratoriums hinauswachsend, zu einer biologischen Versuchsstation im weitesten Sinne des Wortes wurde. Außer Zoologen arbeiteten hier Botaniker, Anatomen, Physiologen und Pathologen, und wichtige Arbeiten der modernen Biologie sind zum Teil in der Dohrnschen Station entstanden. Von den wissenschaftlichen Publikationen und literarischen Unternehmungen, die von der Station selbst ausgegangen sind, ist der sorgfältige „Zoologische Jahresbericht“ am bekanntesten; ein Prachtwerk größten Umfangs ist die „Fauna und Flora des Golfs von Neapel“; ihnen reihen sich die „Mitteilungen aus der zoologischen Station zu Neapel“ würdig an. Dohrns eigene wissenschaftliche Arbeiten beziehen sich namentlich auf Fragen der Entwicklungslehre und der Deszendenztheorie, zu deren rückhaltlosen Anhängern er sich zählte. Außer verschiedenen Untersuchungen über die Entwicklung niederer Formen aus höheren an Insekten und Krebsen sind hier namentlich eine größere Arbeit aus dem Jahre 1875 „Der Ursprung der Wirbeltiere und das Prinzip des Funktionswechsels“ und seine, dieselben Anschauungen weiter durchführenden und genauer begründenden „Studien zur Urgeschichte des Wirbeltierkörpers“ zu erwähnen. Sein dauerndster wissenschaftlicher Ruhmestitel aber bleibt die Station selbst, die das Muster geworden ist für alle ähnlichen Institute, wie sie jetzt fast über den ganzen Erdball in verhältnismäßig beträchtlicher Zahl errichtet worden sind; durch sie hat der wackere und tatkräftige Mann seinem Namen ein unverlierbares Gedächtnis in den Annalen der Naturforschung gesichert.

Am 23. September 1909 starb in Lower Cove, Cumberland, Nova Scotia, Hugh Fletcher, Geologe des „Canadian Government“. Er war am 9. Dezember 1848 in London geboren und kam 1863 nach Canada. Während der 35 Jahre, die er im Dienste des Geological Survey of Canada stand, hat er viel dazu beigetragen, die mineralischen Hilfsmittel des Landes, besonders die Kohlenfundstätten auszubeuten. Er veröffentlichte eine große Zahl von Abhandlungen auf seinem Spezialgebiete.

Am 9. November 1909 starb in Drontheim Michael Heggelund Foslie, Direktor des botanischen Museums daselbst, im Alter von 54 Jahren.

Mitte Oktober 1909 starb in Hamburg Dr. K. Gottsche, Professor am Hamburger Kolonialinstitut und Direktor des Mineralogisch-Geologischen Instituts daselbst. Karl Gottsche wurde 1855 in Altona geboren, studierte in Würzburg und München Naturwissenschaften und wurde 1879 Assistent am Mineralogischen Museum der Universität Kiel. Nachdem er sich bald darauf an der Kieler Universität als Privatdozent habilitiert hatte, folgte er 1862 einem Rufe nach Japan, wo er bis 1884 an der Universität Tokio als Professor der Mineralogie und Geologie lehrte. Dann kehrte er nach Kiel zurück und wurde 1886 zum Kustos der mineralogischen Abteilung des Naturhistorischen Museums in Hamburg gewählt und 1907 zum Direktor des Mineralogisch-Geologischen Instituts ernannt. Der Tod Gottsches ist für die Stadt Hamburg, um deren wirtschaftliches Gedeihen er sich in verschiedener Beziehung Verdienste er-

Digitized by Google

worben hat, ein grofser Verlust. So war er der geistige Urheber des Hamburgischen Berggesetzes von 1906 über die Gewinnung von Stein- und Kalisalzen, durch das diese Mineralien, von denen im Bezirk Ritzebüttel nicht unerhebliche Lager aufgefunden worden waren, dem Verfügungsrecht der Grundeigentümer entzogen und dem Staat zur Aufsuchung und Ausnutzung vorbehalten werden. Auch durch die Aufschliefsung grofser Kreidelager in der Umgebung Hamburgs hat sich Gottsche Verdienste erworben; ebenso als Abteilungsleiter des naturhistorischen Museums, wo er an der Seite Kraepelins erfolgreich wirkte; u. a. verdankt ihm das Museum die gröfsten bisher bekannten Meteoriten.

Am 8. September 1909 starb in Posen Professor Dr. Max Jaffé, ein angesehener Chirurg. Er empfing die Ausbildung auf seinem Spezialgebiete an der Halleschen Universitätsklinik als Assistent Volkmanns. 1895 wurde er Leiter der chirurgischen Abteilung des neu erbauten jüdischen Krankenhauses in seiner Vaterstadt Posen und später auch Leiter des städtischen Krankenhauses, um dessen Entwicklung zu einer modern eingerichteten Anstalt er grofse Verdienste hat. Jaffé hat namentlich die Bauchchirurgie durch wissenschaftliche Beiträge bereichert und besonders für die Operation des Mastdarmkrebses eine wertvolle Methode angegeben.

Am 15. September 1909 starb auf der Reise nach Meran Professor Dr. Katz, einer der bedeutendsten Berliner Ohrenärzte, der sich namentlich auf dem Gebiete der feineren Anatomie des Gehörganges hervorgetan hat. Louis Katz wurde am 1. Januar 1848 zu Loslau in Oberschlesien geboren und machte seine Studien an der Universität zu Berlin, wo er 1873 das Staatsexamen ablegte. Seit 1876 beschäftigte er sich mit dem Studium der Ohrenkrankheiten an der königl. Ohrenklinik in Halle unter Schwartze und später in Wien unter Gruber und Politzer. Auch später noch, als er sich schon in Berlin niedergelassen, widmete sich Katz noch eifrig anatomischen Studien im physiologischen Institut unter Fritsch und im anatomischen Institut unter Hertwig. Im Jahre 1892 habilitierte er sich als Privatdozent für Ohrenheilkunde an der Berliner Universität, und 1903 wurde ihm der Professortitel verliehen. Seine wichtigsten anatomischen Untersuchungen handeln „Über die Konservierung und mikroskopische Untersuchung des inneren Ohres", „Über die Endigung des nervus cochlearis im Cortischen Organ". Von grofser Wichtigkeit ist sein in den Jahren 1891/92 herausgegebener „Mikrophotographischer Atlas der normalen und pathologischen Anatomie des Ohres", für den Virchow grofses Interesse bezeugte, und sein „Stereoskopischer Atlas des menschlichen Ohres". Aufserdem berichtete Katz noch über eine Methode, die makroskopischen Präparate des knöchernen Ohres sichtbar zu machen. Aufser mehreren kasuistischen Beiträgen über kroupöse Entzündung des Mittelohres bei Scharlach und über Otosklerose hat Katz in der Encyklopädie der Ohrenheilkunde das Kapitel über die deskriptive Anatomie des Labyrints bearbeitet. Dem Vorstand der Berliner Otologischen Gesellschaft gehörte Katz als zweiter Schriftführer seit langer Zeit an.

Am 2. November 1909 starb in Berlin im Alter von 79 Jahren Professor Dr. Gustav Kraatz, der Begründer und langjährige Vorsitzende der Deutschen Entomologischen Gesellschaft. Kraatz war in Berlin geboren und studierte anfangs die Rechte, wandte sich aber bald, einer inneren Neigung folgend, den Naturwissenschaften, namentlich der Zoologie, zu. Im Jahre 1856 wurde er in Jena auf Grund einer koleopterologischen Arbeit zum Dr. phil. promoviert und unternahm dann mehrere Studienreisen ins Ausland, u. a. auch nach Paris. 1858 wurde er Mitarbeiter der grofsen „Naturgeschichte der Insekten Deutschlands". Der Insektenkunde blieb auch fernerhin seine ganze Lebensarbeit gewidmet. Die Zahl seiner Veröffentlichungen beträgt 1400, das Verzeichnis der von ihm entdeckten Arten füllt über 40 Seiten in der ihm zu Ehren von der deutschen Entomologischen Gesellschaft herausgegebenen Festschrift. Im Jahre 1856 gründete er den Berliner Entomologischen Verein und 1881 die Deutsche Entomologische Gesellschaft, deren Vorsitz er bis vor etwa fünf Jahren führte. Daneben rief er die „Berliner Entomologische Zeitschrift" ins Leben und gab von 1876—80 die „Entomologischen Monatshefte" heraus. Sein bedeutendstes Verdienst aber ist die Gründung des deutschen Entomologischen Nationalmuseums, an dessen Verwirklichung er mehr als 30 Jahre gearbeitet hat. Es ist dazu bestimmt, die Sammlungen und Bibliotheken von Entomologen aufzunehmen und ihre Benutzung für die Forschung zu erleichtern. Zu diesem Zwecke kaufte er im Jahre 1904 das Haus, Thomasiusstrafse 21, wohin er seine eigenen Sammlungen sowie seine aufserordentlich wertvolle Bibliothek überführte, ebenso einige andere Sammlungen, die dem Institut schon früher vermacht worden waren. In Anerkennung seiner Verdienste um die entomologische Forschung wurde ihm bald darauf der Professortitel verliehen. In seinen letzten Lebensjahren durch intensive Arbeit fast völlig erblindet, hat er doch seine geistige Frische bis zuletzt unvermindert bewahrt.

Am 30. Oktober 1909 starb in Wien der Direktor der allgemeinen Poliklinik und hervorragende Ver-

treter der Kinderheilkunde Professor Alois Monti im 70. Lebensjahre. Monti wurde 1839 zu Abbatiograsso in der Lombardei geboren und erhielt seine medizinische Ausbildung in Wien, wo er 1862 zum Dr. der Medizin und 1863 zum Dr. der Chirurgie promoviert wurde. Nachdem er sich dann unter Mayr in der Kinderheilkunde ausgebildet hatte, wurde er Assistent Widerhofers am St. Annen Kinderhospital in Wien und leitete diese Anstalt mehrfach in Vertretung seines Chefs. Im Jahre 1870 habilitierte er sich als Privatdozent für Kinderheilkunde, und 1887 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt. Seit 1893 war er Direktor der Wiener allgemeinen Poliklinik. Lebhaften Anteil hat Monti an der Gründung von Hospizen für skrofulöse und rachitische Kinder, und seit etwa 20 Jahren war er Direktor des Wiener Vereins, der das Maria-Theresia-Seehospiz zu San Pelagio bei Rovigno und das Kaiser Franz Joseph-Kinderhospiz zu Salzbach bei Ischl errichtet hat. Seine wissenschaftlichen Arbeiten sind sehr zahlreich, sie behandeln fast alle krankhaften Störungen während des Kindesalters, gröfsere Abhandlungen veröffentlichte Monti über „Croup und Diphtherie“ und „Die chronische Anaemie im Kindesalter“. Er ist Mitbegründer der Zentralzeitung und des Archivs für Kinderheilkunde, seit 1897 gab er in zwanglosen Heften die „Kinderheilkunde in Einzeldarstellungen“ heraus.

Am 8. August 1909 starb in Ottawa Dr. Joseph Frederick Whiteaves, der ausgezeichnete Palaeontologe des Geological Survey of Canada, im Alter von 74 Jahren. Am 26. Dezember 1835 in Oxford in England geboren, widmete er sich schon früh dem Studium der Naturwissenschaften und sammelte und studierte u. a. die Fossilien im Jura der Umgebung seiner Vaterstadt. Im Jahre 1861 ging er nach Quebec und von da nach Montreal, wo er Elkanah Billings, den Palaeontologen des Canadian Geological Survey, kennen lernte. Von 1865—1875 war er Kurator des Naturwissenschaftlichen Museums in Montreal und veröffentlichte in dieser Stellung Abhandlungen über „the land and freshwater molluscs of Lower Canada“, über „the Ordovician fossils of the Island of Montreal“ und „the living marine invertebrates of the Gulf of St. Lawrence“. Seit 1876 war Whiteaves Palaeontologe des Geological Survey of Canada und hatte diese Stellung bis zu seinem Tode inne. Er veröffentlichte mehr als 100 Abhandlungen über die Zoologie und Palaeontologie von Canada.

J. A. G. Yeo, F. R. S., früher Professor der Physiologie am King's College, London, ist gestorben.

Jubiläen.

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. L. Radlkofer in München feierte am 19. Dezember 1909 den achtzigjährigen Geburtstag; Herr Hofrat Professor Dr. A. Handl in Czernowitz beging am 23. Dezember 1909 die Feier seiner fünfzigjährigen Doktorpromotion. Die Akademie hat beiden Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Die 3. Abhandlung von Bd. 90 der Nova Acta

Niels Nielsen: Der Eulersche Dilogarithmus und seine Verallgemeinerungen. 11½ Bogen Text (Ladenpreis 6 Mark 50 Pf.)

Die 4. Abhandlung von Bd. 90 der Nova Acta

Wilhelm Kreh: Über die Regeneration der Lebermoose. 12½ Bogen Text und 5 Tafeln (Ladenpreis 8 Mark 50 Pfg.)

Die 2. Abhandlung von Bd. 91 der Nova Acta

Christian Wiener: Die Helligkeit des klaren Himmels und die Beleuchtung durch Sonne, Himmel und Rückstrahlung. (Fortsetzung und Schluſs. Herausgegeben von Dr. H. Wiener, Dr. O. Wiener und Dr. W. Möbius.) 28½ Bogen Text, 6 Tafeln und 103 Textfiguren (Ladenpreis 23 Mark 50 Pf.)

sind erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Bd. 90 der Nova Acta

Halle 1909. 4°. (40 Bogen Text und 24 Tafeln, Ladenpreis 28 Mark) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

Rudolf Schimmack: Axiomatische Untersuchungen über die Vektoraddition. 13 Bogen Text (Ladenpreis 5 Mark 50 Pfg.);

D. Vorländer und H. Hauswaldt: Achsenbilder flüssiger Krystalle. 2 Bogen Text und 19 Tafeln (Ladenpreis 9 Mark);

Niels Nielsen: Der Eulersche Dilogarithmus und seine Verallgemeinerungen. 11½ Bogen Text (Ladenpreis 6 Mark 50 Pfg.);

Wilhelm Kroh: Über die Regeneration der Lebermoose. 12½ Bogen Text und 5 Tafeln (Ladenpreis 8 Mark 50 Pfg.).

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

Abgeschlossen am 31. Dezember 1909.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Schnauss, J. Ueber die Farbenempfindlichkeit der photographischen Schicht. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

— Photographie bei Nacht. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 50 Pf.

— Die photomechanischen Druckverfahren und ihre Fortschritte. Mit 1 Tafel. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 50 Pf.

— Photographisches Blitzlicht. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 50 Pf.

— Zur Feier der fünfzigjährigen Erfindung der Photographie. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueber Heliochromie. (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueberblick über die Fortschritte der Photographie in den Jahren 1891—92. (Aus Leop. XXIX.) Halle 1893. 4°. Preis 50 Pf.

Geinitz, H. B. Ueber die Grenzen der Zechsteinformation und der Dyas überhaupt. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 75 Pf.

Penck, A. Zur Vergletscherung der deutschen Alpen. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 75 Pf.

Geinitz, F. E. Die Endmoränen (Geschiebestreifen) in Mecklenburg. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 50 Pf.

Klebs, R. Der dritte internationale Geologen-Congress zu Berlin. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 1 Mk.

Schlegel, V. Ueber Entwicklung und Stand der n-dimensionalen Geometrie, mit besonderer Berücksichtigung der vierdimensionalen. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 75 Pf.

Ratzel, F. Zur Kritik der sogenannten „Schneegrenze". (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 50 Pf.

Brauns, D. Das Problem des Serapeums von Pozzuoli. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 75 Pf.

— Ein Beitrag zu der Stammesgeschichte der Sauropsiden. (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 75 Pf.

Günther, S. Die sphäroidische Gestalt der Erde als Gegenstand der Hypothese in der Zeit vor den Gradmessungen. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Bebber, W. J. van. Beitrag zur Kenntniss der täglichen Periode der Windgeschwindigkeit an unserer Küste. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Dewitz, H. Haben die Jugendstadien der Libellen und Ephemeriden ein geschlossenes Tracheensystem oder nicht? (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 50 Pf.

Simroth, H. Einige Punkte aus der Oekonomie des Weichthierkörpers, ein Capitel über Constitution. (Aus Leop. XXVIII.) Halle 1892. 4°. Preis 75 Pf.

Ferrini, R. Ein Beitrag zur Bewegungstheorie der Gase. (Aus Leop. XXVIII.) Halle 1892. 4°. Preis 75 Pf.

Auerbach, F. Die Mondphasen und das Wetter. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

Kosmann. Ueber die Entwässerung des Glaubersalzes durch Kochsalz. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueber die Bildung haloidischer Erze. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

Boehmer, Geo. G. Elektrische Erscheinungen in den Rocky Mountains. (Aus Leop. XXXI.) Halle 1895. 4°. Preis 50 Pf.

Schreiber, P. Ableitung der sogenannten Trägheitscurve auf die Erdoberfläche. (Aus Leop. XXXI.) Halle 1895. 4°. Preis 50 Pf.

Kohl, F. G. Zur Mechanik der Spaltöffnungsbewegung. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXXI.) 4°. Preis 50 Pf.

Linden, Gräfin M. von. Die Farben der Schmetterlinge und ihre Ursachen. (Aus Leop. XXXVIII.) Halle 1902. 4°. Preis 75 Pf.

Neigebaur, Johann Daniel Ferdinand. Geschichte der Kaiserlichen Leopoldino-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher während des zweiten Jahrhunderts ihres Bestehens. Jena 1860. 4°. Preis 12 Mk.

Ule, Willi. Geschichte der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher während der Jahre 1852—1887 mit einem Rückblick auf die frühere Zeit ihres Bestehens. Halle 1889. 4°. Preis 8 Mk.

Grulich, Oscar. Geschichte der Bibliothek und Naturaliensammlung der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Halle 1894. 8°. Preis 6 Mk.

Katalog der Bibliothek der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Lieferung 1—10. Halle 1887—1905. 8°. Preis pro Lieferung 1, 2 = 2 M. 50 Pf., Lieferung 3 = 4 Mk., Lieferung 4 = 3 Mk., Lieferung 5 = 3 Mk., Lieferung 6 = 4 Mk., Lieferung 7 = 4 Mk., Lieferung 8 = 4 Mk., Lieferung 9 = 5 Mk., Lieferung 10 = 5 Mk., für Mitglieder der Akademie die Hälfte.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA.

AMTLICHES ORGAN

DER

KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER.

HERAUSGEGEBEN

UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTAENDE VON DEM PRAESIDENTEN

DR. **A. WANGERIN.**

SECHSUNDVIERZIGSTES HEFT. — JAHRGANG 1910.

HALLE, 1910.

BUCHDRUCKEREI VON EHRHARDT KARRAS IN HALLE A. S.

FÜR DIE AKADEMIE IN KOMMISSION BEI WILH. ENGELMANN IN LEIPZIG.

Digitized by Google

Inhalt des XLVI. Heftes.

Amtliche Mitteilungen:

Seite

Wahlen von Beamten der Akademie:
Wahl des Stellvertreters des Präsidenten der Akademie 49
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie 81. 89. 97
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie 89. 98
Wahl zweier Vorstandsmitglieder der Fachsektion (3) für Chemie 2. 19. 34. 35. 41. 49
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie 18. 34
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin 90. 98. 105
Adjunktenwahl im 1. Kreise 2
Desgl. im 4. Kreise 18. 33
Desgl. im 10. Kreise 41. 50
Desgl. im 11. Kreise 2. 18. 33
Das Präsidium der Akademie 4
Das Adjunktenkollegium 4
Die Sektionsvorstände und deren Obmänner 5
Verzeichnis der Mitglieder der Akademie 6. 20
Bibliothek der Akademie:
Bericht über die Verwaltung der Akademiebibliothek vom 1. Oktober 1909 bis zum 30. September 1910 . . . 90
Preiserteilung im Jahre 1910:
Verleihung der Cothenius-Medaille 1. 17
Die Kassenverhältnisse der Akademie:
Beiträge zur Kasse der Akademie 3. 19. 35. 42. 50. 57. 65. 73. 81. 99. 106
Die Jahresbeiträge der Mitglieder 105
Der Unterstützungsverein der Akademie:
Aufforderung zur Bewerbung um die für 1910 bestimmte Unterstützungssumme 1
Beiträge zum Unterstützungsverein der Akademie 4. 19. 65.
Verteilung der Unterstützungen 107
Veränderungen im Personalbestande der Akademie 2. 19. 35. 42. 50. 57. 65. 73. 81. 90. 98. 106
Nekrolog:
Volhard, Jacob 45

Sonstige Mitteilungen:

Eingegangene Schriften 13. 31. 39. 42. 50. 58. 66. 73. 82. 91. 100. 107.
Berichte und Notizen über naturwissenschaftliche Versammlungen und Gesellschaften:
Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen 32. 55. 64. 96
Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte . . . 72
Internationale Hygiene-Ausstellung Dresden 56
Naturwissenschaftliche Aufsätze, Literaturberichte und Notizen:
W. Nernst: Berichtigung zu einigen Bemerkungen des Herrn Vorländer 85
D. Vorländer: Zur Kenntnis der flüssigen Krystalle . 37
E. Roth: Volksmedizin, Kultopfer und moderne Organotherapie 87

Seite

Jubiläen u. s. w.:
Feier des 80. Geburtstages des Herrn Kammerherrn Dr. Freiherrn König von Warthausen auf Schloss Warthausen bei Biberach 32
Feier des 80. Geburtstages und des 50jährigen Doktorjubiläums des Herrn Professor Dr. Fritz Burckhardt in Basel 112
50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. Bäumler in Freiburg i. B. 32
Desgl. des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. Franz von Winckel in München 40
Desgl. des Herrn Hofrats Dr. Oswald Hesse in Feuerbach bei Stuttgart 40
Desgl. des Herrn Professors Dr. Anton Fritsch in Prag 55
Desgl. des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. August Toepler in Dresden 55
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Carl Pelman in Bonn 80
Gedenktafel für Friedrich Franz Wilhelm Junghuhn in Mansfeld 72
Jubelfeier des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien 40
Desgl. der Universität Berlin 96
Trauerfeier für Angelo Mosso 112

Preisausschreiben 56

Biographische Mitteilungen 15. 32. 48. 51. 60. 68. 79. 94. 102. 109

Literarische Anzeigen:
Nova Acta der Leop.-Carol. Akademie. Bd. XCI . . . 32
Desgl. Bd. XCII 112
Desgl. Bd. XCIII 112
Ihlenburg, W.: Über die geometrischen Eigenschaften der Kreisbogenvierecke (Nova Acta Bd. XCI, Nr. 1) 32
Wiener, Christian: Die Helligkeit des klaren Himmels und die Beleuchtung durch Sonne, Himmel und Rückstrahlung. (Fortsetzung und Schluss.) (Nova Acta Bd. XCI, Nr. 2 32
Bezzi, M.: Fam. Empididae (Nova Acta Bd. XCI, Nr. 3) 32
Osten, Hans: Dritter Radcliffe-Katalog (Nova Acta Bd. XCII, Nr. 1) 104. 112
Verhoeff, Karl W.: Über Diplopoden. 11.—15. Aufsatz (31.—35.) Beiträge zur Kenntnis der Glomeriden, Juliden, Ascospermorpha und Lysiopetaliden, sowie zur Fauna Siziliens. Untersuchungen über Art- und Gruppensystematik, Morphologie, nachembryonale Entwicklung, Biologie und Geographie (Nova Acta Bd. XCII, Nr. 2) 112
Cramer, M.: Beiträge zur Kenntnis der Polydaktylie und Syndaktylie beim Menschen und einigen Haustieren (Nova Acta Bd. XCIII, Nr. 1) 32. 112
Rosenthal, Artur: Untersuchungen über gleichflächige Polyeder (Nova Acta Bd. XCIII, Nr. 2) 72. 112
Krause, Gottlob Adolf: Beitrag zur Kenntnis des Klimas von Salaga, Togo und der Goldküste (Nova Acta Bd. XCIII, Nr. 3) 112

Digitized by Google

Namen-Register.

Seite

Neu aufgenommene Mitglieder:

Baum, Hermann 57
Börsch, Franz Anton Carl Cäsar 106
Bornhardt, Friedrich Wilhelm Konrad Eduard 65
Fuchs, Richard Friedrich . 57
Haecker, Valentin Carl Ferd. 42
Hahn, Eduard Karl Johannes 106
Hartmann, Johannes Franz . 99
Haulsner, Karl Hermann Rob. 50
Hecker, Ernst August Oscar 99
Jahnke, Paul Rudolf Eugen 98
Kötter, Fritz Wilhelm Ferd. 98
Kreidl, Alois 2
Kremann, Robert 2
Krüger, Johann Heinrich Louis 98
Küstner, Karl Friedrich . . 99
Lönnberg, Axel Johan Einar 19
Papperitz, Johannes Erwin . 98
Precht, Heinrich 106
Rörig, Georg Friedrich Carl 42
Scheffers, Georg Wilhelm . 98
Schmidt, Adolf Friedrich Karl 106
Schmidt, Ernst Adolf . . . 106
Schwarzschild, Karl Siegmund 99
Thiele, Friedrich Carl Joh. 98

Gestorbene Mitglieder:

Abegg, Richard Wilhelm Heinrich 42. 60
Agassiz, Alexander. . . 42. 61
Ångström, Knut Johan . 35. 61
Beneden, Edouard Joseph Louis Marie van . . . 50. 68
Böttger, Otto 90
Brunner, Heinrich Hermann Rudolf 2. 51
Carschmann, Heinrich Jakob Wilhelm 50
Forster, Franz Josef . 90. 103
Fraipont, Julien Jean Joseph 42. 62
Fraisse, Paul 15
Gerland, Anton Werner Ernst 42. 62
Gundelfinger, Sigmund . . 106
Hansen, Emil Christan . . 52
Hermes, Otto 35. 63

Seite

Kobus, Jacob Derk . . 50. 69
Kühn, Julius Gotthelf . . 42
Landolt, Hans Heinrich . 35. 63
Lasswitz, Karl Theodor Viktor Kurd . . . 90. 104
Leyden, Ernst von . 90. 109
Lüdecke, Otto Paul . . . 81
Lüroth, Jakob 81
Meitzen, Friedrich August Ernst 19. 54
Meyer, Max Carl Georg Wilhelm 106
Mosso, Angelo 99
Philippi, Friedrich Heinrich Eunom 57
Pick, Philipp Josef . . 57. 71
Saemisch 16
Schiaparelli, Giovanni Virginio 65. 71
Schwartze, Hermann Hugo Rudolph 73. 95
Skraup, Zdenko Hans 99. 111
Sterneck, Robert Daublebsky von 99
Treub, Melchior . . 99. 111
Valette St. George, Adolf Johann Hubert Freiherr von la 106
Volhard, Jacob. 2
Weingarten, Johannes Leonard Gottfried Julius. 57. 95
White, Charles Abiathar . 81
Winkelmann, Adolf August 73. 96
Zuckerkandl, Emil . . 57. 71

Empfänger der Cothenius-Medaille:

Pfeffer, Wilhelm 17

Mitarbeiter am XLVI. Hefte:

Nernst, W. 35
Roth, E., M. A. N. . . . 67
Vorländer, D., M. A. N.. 37. 45

Verfasser von Abhandlungen der Nova Acta:

Bezzi, M. 32
Cramer, M. 32. 112
Ihlenburg, W. 32
Krause, G. A. 112

Seite

Osten, Hans 104. 112
Rosenthal, Arthur . . 72. 112
Verhoeff, Karl W. . . . 112
Wiener, Christian, M. A. N. 32

Verstorbene Naturforscher:

Alexander, Lloyd 68
Ardissoni, Francesco . . 102
Bass, Johann Hermann . . 15
Balkwill, Frederik Pryor . 51
Barker, G. Frederik . . . 102
Barnes, Charles Reid . . 61
Baum, Georg 48
Baur, Richard 94
Bianco, Salvatore Lo . . 102
Blake, William P. . . . 79
Bommer, Elisa Carolina . 32
Botkin, S. S. 51
Bramson, K. S. 61
Britzelmayr, Max 61
Brunhes, B 79
Burchard, Hermann . . . 51
Cannizzaro, Stanislav . . 102
Caro, Heinrich 102
Carteighe, Michael . . . 102
Chrobak, Rudolf 102
Church, George Earl . . 62
Clark, John Willis . . . 102
Connold, Edward T. . . . 62
Dammköhler 52
Dooby, William N. . . . 62
Dufour, Henry 52
Dufour, Marc 102
Erdmann, Hugo 79
Etard, Alexander 102
Fenner, P. 15
Fischer, Theobald . . . 102
Fritzsche, Richard . . . 103
Galle, Johann Gottfried . 80
Gerrard, F. 103
Geyer, Valentin 52
Gordon, R. K. 80
Gorkom, Karel Wessel van 62
Gratzer, Carlo 80
Greshoff, Maurits 63
Grye, J. J. A. Bouquet de la 52
Haan, Eilerts de 109
Hauer, Julius Ritter von . 103
Hennessey, John Baboneau Nicksterlieu 80
Henoch, Eduard Heinrich . 103

Seite

Huggins, William 69
Jabornegg, Markus Freiherr von 103
Jokolow, Alexei Petrowitsch 104
Kirkaldy, G. W. 63
Kohl, Georg 52
Kohlrausch, Friedrich . . 52
Krause, Wilhelm 53
Kreutz, Felix 104
Lenhartz 76
Levy, Maurice 109
Linden, Graf K. von. . . . 53
Lombroso, Cesare 15
Loper, Samuel Ward . . 70
Mantegazza, Paolo . . . 94
Massol, Léon 16
Mayer, Siegmund 110
Mond, Ludwig 54
Much, Matthäus 55
Nikilin, S. N. 55
Omboni, Giovanni 64
Oser, Leopold 94
Parr, George 70
Pedroso, Consiglieri . . . 111
Pflüger, Eduard 70
Philippi, Emil 70
Plowright, C. B. 104
Purser, F 64
Raymond 111
Recklinghausen, Friedrich Daniel 94
Riedel, Paul 16
Rising, W. B. 64
Roborowskij, Whewolod Iwanowitsch 111
Sagué, Norbert Font y . . 111
Sande, G. A. J. von der . 55
Saunders, Edward . . . 80
Saunders, William. . . . 111
Schober, A. 80
Stewart, S. A. 104
Strangways, C. F. 80
Studer-Steinhäuslin, Bernhard 104
Thomas, Cyrus 104
Todd, Charles 64
Wahnes, Karl 71
Whidborne, G. T. 71
Whitfield, Robert Parr . . 80
Windscheid, Franz . . . 64
Winkler, Wilhelm 104
Zaufal, Emanuel 64

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVI. — Nr. 1.** Januar 1910.

Inhalt: Preiserteilung im Jahre 1910. — Aufforderung zur Bewerbung um die für 1910 bestimmte Unterstützungssumme. — Adjunktenwahl im I. Kreise. — Adjunktenwahl im II. Kreise. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Das Präsidium. — Das Adjunktenkollegium. — Sektionsvorstände. — Verzeichnis der Mitglieder. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen.

Preiserteilung im Jahre 1910.

Die Akademie hat im gegenwärtigen Jahre ihrer fünften Fachsektion ein Exemplar der goldenen Cothenius-Medaille zur Verfügung gestellt, welche nach dem Gutachten und auf Antrag des Sektionsvorstandes demjenigen verliehen werden soll, der am wirksamsten in den letzten Jahren zur Förderung der Botanik beigetragen hat.

Halle a. S., den 31. Januar 1910.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher.
Dr. A. Wangerin.

Der Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher

wird auch in diesem Jahre, gleich den Vorjahren, eine Summe für Unterstützungen gewähren, und diese ist für das Jahr 1910 auf 900 Mk. festgesetzt. Der Vorstand des Vereins beehrt sich daher, die Teilhaber desselben (vergl. § 7 des Grundges., Leop. XII, 1876, p. 146) zu ersuchen, Vorschläge hinsichtlich der Verleihung zu machen, sowie die verdienten und hilfsbedürftigen Naturforscher oder deren hinterlassene Witwen und Waisen, welche sich um eine Unterstützung persönlich zu bewerben wünschen, aufzufordern, spätestens bis 1. April d. J. ihre Gesuche einzureichen. Freunde des Vereins oder Gesellschaften, welche demselben als Teilhaber beitreten oder dazu beitragen wollen, daſs der Verein eine dem vorhandenen Bedürfnisse entsprechendere und des deutschen Volkes würdige Kräftigung erreiche, bitte ich, sich mit der Akademie in Verbindung zu setzen.

Halle a. S., den 31. Januar 1910.

Der Vorstand des Unterstützungsvereins.
Dr. A. Wangerin.

Digitized by Google

Ergebnis der Adjunktenwahl im I. Kreise (Österreich).

Die nach Leopoldina XLIV, p. 122 unter dem 30. Dezember 1909 mit dem Endtermine des 15. Januar 1910 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 1. Kreis hat nach dem von Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewitz in Halle a. S. am 18. Januar 1910 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 112 Mitgliedern des 1. Kreises haben 72 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

44 auf Herrn Professor Dr. **V. Uhlig** in Wien,

28 auf Herrn Hofrat Professor Dr. **L. von Graff** in Graz,

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Professor Dr. **V. Uhlig** in Wien

zum Adjunkten für den 1. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 18. Januar 1920 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 31. Januar 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Adjunktenwahl im II. Kreise (Provinz Sachsen nebst Enklaven).

Durch den Tod des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. **Jacob Volhard** in Halle a. S. ist die Neuwahl eines Adjunkten für den II. Kreis notwendig geworden. Ich ersuche alle diesem Kreise angehörigen Mitglieder ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 20. Februar 1910 an das Präsidium gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 31. Januar 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie.

Nach dem Ableben des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. **J. Volhard** in Halle ist ein Vorstandsmitglied der Fachsektion für Chemie zu erwählen. Ich ersuche alle dieser Fachsektion angehörigen stimmberechtigten Mitglieder ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 20. Februar 1910 an mich gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 31. Januar 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3302. Am 6. Januar 1910: Herr Dr. **Robert Kremann**, Professor für allgemeine und physikalische Chemie an der Universität in Graz. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (3) für Chemie.

Nr. 3303. Am 6. Januar 1910: Herr Dr. **Alois Kreidl**, Professor der Physiologie, Assistent am physiologischen Institut der Universität in Wien. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 7. Januar 1910 in Lausanne: Herr Dr. **Heinrich Hermann Rudolf Brunner**, Professor der Chemie, Direktor der pharmazeutischen Schule an der Akademie in Lausanne. Aufgenommen den 19. Dezember 1887.

Am 14. Januar 1910 in Halle a. S.: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Jacob Volhard**, früher Professor der Chemie und Vorstand des chemischen Instituts der Universität in Halle. Aufgenommen den 22. Oktober 1883. Mitglied des Vorstandes der Fachsektion für Chemie seit dem 12 August 1892; Adjunkt seit dem 29. Mai 1906; Stellvertreter des Präsidenten seit dem 29. Mai 1906.

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Mk.	Pf.
Januar	2.	1910.	Von	Hrn.	Professor Dr. H. Andree in München, Jahresbeitrag für 1910 . . .	6	—
„	3.	„	„	„	Professor Dr. Conwentz in Danzig, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. H. Wagner in Göttingen, desgl. für 1910 . .	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Dr. Compter in Weimar, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Fürbringer in Berlin, desgl. für 1910 .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Hasse in Breslau, desgl. für 1910 . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Hantzsch in Leipzig, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Hofrat Professor Dr. Spengel in Giefsen, desgl. für 1910. . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Kraus in Würzburg, desgl. für 1910.	6	—
„	„	„	„	„	Dr. Finsch in Braunschweig, desgl. für 1910.	6	—
„	„	„	„	„	Privatdozent Dr. Decker in Grunewald b. Berlin, desgl. für 1910. .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Ludwig in Bonn, desgl. für 1910. . .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Killing in Münster i. W, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Helmert in Potsdam, desgl. für 1910 .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. G. Müller in Potsdam, desgl. für 1910 .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. O. Boettger in Frankfurt a. M, desgl. für 1910 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. C. Herbst in Heidelberg, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Major a. D. Professor Dr. L. v. Heyden in Bockenheim, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Wortmann in Geisenheim, desgl. für 1910	6	—
„	5.	„	„	„	Professor Dr. Edelmann in München, desgl. für 1910.	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Windisch in Hohenheim, Jahresbeiträge für 1909 u. 1910	12	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Th. Pintner in Wien, desgl. für 1909 und 1910. . .	12	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Ernst Voit in München, Jahresbeitrag für 1910 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Rat Professor Dr. Zirkel in Bonn, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Dr. Bolau in Hamburg, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. E. Gelnitz in Rostock, Jahresbeiträge für 1909 u. 1910	12	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Albrecht in Potsdam, Jahresbeitrag für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Poske in Friedenau bei Berlin, desgl. für 1910 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Auwers in Greifswald, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. E. Zacharias in Hamburg, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Senator in Berlin, desgl. für 1910 . .	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Schwalbe in Strafsburg, desgl. für 1910 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Staats-Rat Professor Dr. A. Weil in Wiesbaden, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. R. Kremann in Graz, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag f. 1910	36	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Alois Kreidl in Wien, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	6.	„	„	„	Hofrat Prof. Dr. H. Eppinger in Graz, Jahresbeiträge für 1909 u. 1910	12	—
„	7.	„	„	„	K. K. Chefgeologen Dr. Teller in Wien, Jahresbeitrag für 1910 . .	6	—
„	„	„	„	„	Privatdozent Dr. Abromeit in Königsberg, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Pelman in Bonn, desgl. für 1910 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Koch in Heidelberg, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Pietzker in Nordhausen, desgl. für 1910.	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Göppert in Heidelberg, desgl. für 1910.	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Ribbert in Bonn, desgl. für 1910	6	—
„	10.	„	„	„	Professor Dr. Kumm in Danzig, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. E. Becker in Freiburg i. B., desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Petersen in Frankfurt a. M., desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Obermedizinalrat Dr. Egger in München, desgl. für 1910	6	—
„	11.	„	„	„	Professor Dr. Jannasch in Heidelberg, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Kiepert in Hannover, desgl. für 1910 .	6	—

						Rmk.	Pf.
Januar	12.	1910.	Von	Hrn.	Professor Dr. Loew in München, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Dr. Ritter von Weinzierl in Wien, desgl für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. E. Lang in Wien, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Dr. O. Hesse in Feuerbach, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Binz in Bonn, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. E. Pax in Breslau, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Alb. v. Ettinghausen in Graz, desgl. für 1910 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Ober-Reg.-Rat Dr. Lydtin in Baden-Baden, desgl. für 1910 . .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. J. Arnold in Heidelberg, desgl. für 1910	6	—
„	13.	„	„	„	Geh. Bergrat Professor Dr. Laspeyres in Bonn, desgl. für 1910 . .	6	—
„	14.	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. J. Rein in Bonn, desgl. für 1910 . . .	6	—
„	18.	„	„	„	Professor Dr. Vater in Tharandt, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. L. Rügheimer in Kiel, desgl. für 1910 .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Lenz in Lübeck, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Wirkl. Staatsrat Prof. Dr. B. v. Engelhardt in Dresden-A., desgl. für 1910	6	—
„	19.	„	„	„	Professor Dr. E. Hammer in Stuttgart, desgl. für 1910	6	—
„	21.	„	„	„	Geheimen Reg.-Rat Prof. Dr. E. Behrend in Hannover, desgl. für 1910	6	—
„	22.	„	„	„	Hofrat Professor a. D. Dr. A. Handl in Czernowitz, Jahresbeiträge für 1909 und 1910	12	—
„	25.	„	„	„	Professor Dr. Bail in Danzig, Jahresbeitrag für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Scheibe in Wilmersdorf bei Berlin, Jahresbeiträge für 1909 und 1910	12	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Martin in Leiden, Jahresbeitrag für 1910	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

						Rmk.	Pf.
Januar	7.	1910.	Von dem Naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg			50	—

Dr. **A. Wangerin.**

Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher.

A. Das Präsidium.

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Wangerin in Halle, Wilhelmstrafse 37, Präsident bis zum 28. März 1916.

B. Das Adjunktenkollegium.

Im ersten Kreise (Österreich):

1) Herr Hofrat Dr. Guido Stache in Wien III, Ötzettgasse 10, bis zum 30. Mai 1919.
2) Herr Hofrat Professor Dr. J. Hann in Wien XIX 1, Prinz Eugengasse 5, bis zum 20. April 1912.
3) Herr Professor Dr. V. Uhlig in Wien IX, Porzellangasse 45, bis zum 18. Januar 1920.

Im zweiten Kreise (Bayern diesseits des Rheins):

1) Herr Professor Dr. E. Wiedemann in Erlangen, bis zum 24. Juni 1913.
2) Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. R. Hertwig in München, Zoologisches Museum, bis zum 12. August 1918.

Im dritten Kreise (Württemberg und Hohenzollern):

Herr Professor a. D. Dr. K. B. Klunzinger in Stuttgart, Hölderlinstrafse 9, bis zum 24. Januar 1912.

Digitized by Google

Im vierten Kreise (Baden):

Herr Wirklicher Geheimer Rat Prof. Dr. A. Weismann, Exzellenz, in Freiburg, bis zum 22. April 1910.

Im fünften Kreise (Elsafs und Lothringen):

Herr Hofrat Professor Dr. G. A. Schwalbe in Strafsburg, Schwarzwaldstrafse 39, bis zum 1. Dezember 1917.

Im sechsten Kreise (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.):

Herr Geheimer Oberbergrat Professor Dr. C. G. R. Lepsius in Darmstadt, Göthestrafse 15, bis zum 31. August 1917.

Im siebenten Kreise (Preufsische Rheinprovinz):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. Strasburger in Poppelsdorf bei Bonn, Poppelsdorfer Schlofs Nr. 1, bis zum 3. April 1919.

Im achten Kreise (Westphalen, Waldeck, Lippe und Hessen-Cassel):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. M. H. Bauer in Marburg, bis zum 20. Dezember 1912.

Im neunten Kreise (Hannover, Bremen, Oldenburg und Braunschweig):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, bis zum 12. August 1915.

Im zehnten Kreise (Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Hamburg, Lübeck und Lauenburg):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. K. Brandt in Kiel, Zoologisches Institut, bis zum 25. Mai 1910.

Im elften Kreise (Provinz Sachsen nebst Enclaven):

Vakat.

Im zwölften Kreise (Thüringen):

Herr Professor Dr. E. Haeckel in Jena, bis zum 15. März 1915.

Im dreizehnten Kreise (Königreich Sachsen):

1) Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. C. Chun in Leipzig, bis zum 27. Mai 1913.
2) Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. F. Marchand in Leipzig, Göthestr. 6, bis zum 23. November 1919.

Im vierzehnten Kreise (Schlesien)

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Ladenburg in Breslau, Kaiser Wilhelmstrafse 108, bis zum 12. August 1918.

Im fünfzehnten Kreise (das übrige Preufsen):

1) Herr Geheimer Bergrat Professor Dr. C. A. Jentzsch in Berlin W 50, Eislebenerstrafse 14, bis zum 28. Oktober 1913.
2) Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. H. Waldeyer in Berlin W, Lutherstr. 35, bis zum 23. Oktober 1918.

C. Die Sektionsvorstände und deren Obmänner.

1. Fachsektion für Mathematik und Astronomie:

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. J. Lüroth in Freiburg, Mozartstr. 10, Obmann, bis zum 17. September 1913.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. F. R. Helmert in Potsdam, Telegraphenberg, bis zum 5. Februar 1915.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. G. Cantor in Halle, Händelstrafse 13, bis zum 10. Juli 1916.

2. Fachsektion für Physik und Meteorologie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. Riecke in Göttingen, Bühlstrafse 22, bis zum 18. Dezember 1910.
„ Hofrat Professor Dr. J. Hann in Wien XIX 1, Prinz Eugengasse 5, bis zum 20. August 1919.
„ Hofrat Professor Dr. L. Pfaundler in Graz, bis zum 17. Dezember 1919.

3. Fachsektion für Chemie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. O. Wallach in Göttingen, Obmann, bis zum 26. Februar 1913.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. H. H. Landolt in Berlin W 15, Kaiserallee 222, bis zum 25. Mai 1910.

4. Fachsektion für Mineralogie und Geologie:

Herr Geheimer Rat Professor Dr. F. Zirkel in Bonn a. Rh., Königstr. 2a, Obmann, bis zum 22. Juni 1919.
„ Geheimer Rat Professor Dr. H. Credner in Leipzig, Carl Tauchnitzstrafse 27, bis zum 5. April 1910.
„ Geheimer Bergrat Professor Dr. C. W. F. Branca in Berlin N, Invalidenstrafse 43, bis zum 28. März 1916.

Digitized by Google

5. Fachsektion für Botanik:

Herr Geheimer Ober-Regierungsrat Professor Dr. H. G. A. Engler in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Obmann, bis zum 21. Dezember 1917.

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. S. Schwendener in Berlin W, Matthäikirchstrafse 28, bis zum 1. Dezember 1917.

„ Professor Dr. H. Graf zu Solms-Laubach in Strafsburg i. E., bis zum 27. Juli 1916.

6. Fachsektion für Zoologie und Anatomie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. F. E. Schulze in Berlin N, Invalidenstr. 43, Obmann, bis zum 18. März 1918.

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, bis zum 17. September 1913.

„ Geheimer Hofrat Professor Dr. M. Fürbringer in Heidelberg, bis zum 26. Februar 1916.

7. Fachsektion für Physiologie:

Herr Hofrat Professor Dr. S. Exner in Wien VIII, Schlösselgasse 12, Obmann, bis zum 31. Juli 1912.

„ Geheimer Medizinalrat Professor Dr. V. Hensen in Kiel, Hegewischstrafse 5, bis zum 11. Juni 1918.

„ Geheimer Hofrat Professor Dr. J. von Kries in Freiburg i. B., bis zum 19. Juli 1919.

8. Fachsektion für Anthropologie, Ethnologie und Geographie:

Herr Professor Dr. G. C. Gerland in Strafsburg i. E., Schillerstr. 6, Obmann, bis zum 26. November 1912.

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Penck in Berlin NW 7, Georgenstrafse 34—36, bis zum 26. Januar 1916.

„ Geheimer Hofrat Professor Dr. J. Ranke in München, Neuhauserstrafse 51, bis zum 26. Januar 1916.

9. Fachsektion für wissenschaftliche Medizin:

Herr Wirklicher Geheimer Rat Professor Dr. E. v. Leyden, Exzellenz, in Berlin W, Bendlerstrafse 30, Obmann, bis zum 17. November 1915.

„ Geheimer Rat Professor Dr. W. O. von Leube in Würzburg, Herrenstrafse 2, bis zum 14. Oktober 1915.

„ Geheimer Medizinalrat Professor Dr. H. Waldeyer in Berlin W, Lutherstr. 35, bis zum 26. November 1912.

D. Mitglieder-Verzeichnis.

(Nach den Alphabet geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1910.*)

Hr. Dr. Abegg, R. W. H., Professor der physikalischen Chemie an der Universität, in Breslau 16, Parkstr. 13.

„ Dr. Abromeit, J., Privatdozent für Botanik an der Universität, Vorsitzender des preufsischen botanischen Vereins, in Königsberg, Tragheimer Kirchenstrafse 30.

„ Dr. Adametz, L., Hofrat, Professor für Tierphysiologie und Tierzucht an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hasenauerstrafse 42.

„ Dr. Adolph, G. E., Professor, Oberlehrer für Mathematik und Physik am Gymnasium, in Elberfeld, Brillerstrafse 155.

„ Dr. Agassiz, A., Kurator des Museums of Comparative Zoology, in Cambridge, Mass.

„ Dr. Albrecht, C. T., Geh. Regierungsrat, Professor, Sektionschef am geodätischen Institut, in Potsdam, Burggrafenstrafse 30.

„ Dr. Mc Alpine, Professor, in Melbourne.

„ Dr. Ammon, J. G. F. L. v., Oberbergrat, königl. Oberbergamtsassessor bei der geognostischen Abteilung des königl. Oberbergamts und Honorarprofessor an der technischen Hochschule, in München, Akademiestrafse 13.

„ Dr. Andree, R., Professor, in München, Friedrichstrafse 9.

„ Dr. Andrian-Werburg, F. Baron v., k. k. Ministerialrat, in Wien I, Kolowratring 5.

„ Dr. Ångström, K. J., Professor, Laborator und Vorsteher des physikalischen Instituts der Hochschule, in Upsala.

„ Dr. Anschütz, P. R., Professor der Chemie und Direktor des chemischen Instituts der Universität, in Bonn, wohnhaft in Poppelsdorf, Meckenheimerstrafse 158.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Digitized by Google

Hr. Dr. Appel, O., Regierungsrat, Vorstand des botanischen Laboratoriums der biologischen Abteilung am Kaiserlichen Gesundheitsamt, in Dahlem-Steglitz bei Berlin.
„ Dr. Arnold, J., Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Heidelberg, Gaisbergstrafse 1.
„ Dr. Arnold, C. J. M., Professor der Chemie und Vorstand des chemischen Instituts an der Königlichen Tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Corvinusstr. 2.
„ Dr. Ascherson, P. F. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W 57, Bülowstrafse 50.
„ Dr. Askanazy, M., Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Genf.
„ Dr. Afsmann, R. A., Geh. Reg.-Rat, Professor, Direktor des Königl. Aeronautischen Observatoriums, in Lindenberg bei Breskow.
„ Dr. Auwers, K. F., Professor der Chemie und Direktor des chemischen Instituts an der Universität, in Greifswald, Soldtmannstr. 17.
„ Dr. Baeumler, C. G. H., Wirklicher Geheimer Rat, Professor a. D. der speziellen Pathologie und Therapie, früher Direktor der medizinischen Klinik, in Freiburg i. B., Josefstrafse 7.
„ Dr. Baginsky, A. A., Professor an der Universität, Direktor des Kaiser und Kaiserin Friedr.-Kinderkrankenhauses, in Berlin W 9, Potsdamerstr. 5.
„ Dr. Bail, O., Professor der Medizin an der Universität, in Prag, Hygienisches Institut.
„ Dr. Bail, C. A. E. T., Professor, Oberlehrer am Realgymnasium, in Danzig, Weidengasse 49.
„ Dr. Ball, L. A. C. de, Direktor der v. Kuffnerschen Sternwarte, in Wien XVI, Steinhofstrafse 32.
„ Dr. Baltzer, A., Professor der Mineralogie und Geologie, in Bern.
„ Dr. Bambeke, C. E. M. Van, emer. Professor der Histologie und Embryologie an der Universität, in Gent, Rue haute 7.
„ Dr. Bardeleben, K. H. v., Hofrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Bauer, A. A. E., Hofrat, Professor i. R., in Wien I, Gluckgasse 3.
„ Dr. Bauer, M. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Baumgarten, P. C. v., Professor der pathologischen Anatomie, in Tübingen.
„ Dr. Baur, C. T. v., Präsident a. D., in Degerloch bei Stuttgart.
„ Dr. Becke, F. J. K., Professor der Mineralogie an der Universität, in Wien VIII 2, Landongasse 39.
„ Dr. Beckenkamp, J., Professor der Mineralogie an der Universität, in Würzburg, Sondergiacistrafse 4.
„ Dr. Becker, E. E. H., emer. Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte der Univ. in Strafsburg, in Freiburg i. B., Reichsgrafenstr. 17.
„ Becker, Th. W. J., Stadtbaurat a. D., in Liegnitz, Weifsenburgerstrafse 3.
„ Dr. Beckmann, E. O., Geheimer Hofrat, Professor der Chemie an der Univ., in Leipzig, Brüderstr. 34.
„ Dr. Beckurts, A. H., Medizinalrat, Professor der pharmazeutischen und analytischen Chemie an der technischen Hochschule, in Braunschweig, am Gaufsberge 4.
„ Dr. Behrend, A. F. R., Professor, in Hannover, Herrenhäuser Kirchweg 20.
„ Bell, A. G., in Washington D. C.
„ Dr. Beneden, C. E. M. Van, Professor der Zoologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Benndorf, F. A. H., Professor der Physik an der Universität, in Graz, Physikalisches Institut.
„ Dr. Berendt, G. M., Geheimer Bergrat, Landesgeolog und Professor der Geologie an der Universität, in Berlin SW, Dessauerstrafse 35.
„ Berg, E. v., Wirklicher Staatsrat, in Riga.
„ Dr. Berg, E. v., Hofrat, in St. Petersburg.
„ Dr. Bernstein, J., Geh. Medizinalrat, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts der Universität, in Halle, Seydlitzstrafse 19.
„ Dr. Berthold, G. D. W., Professor der Botanik und Direktor des pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Bessel-Hagen, F. C., Professor, Direktor d. städt. Krankenhauses, in Charlottenburg, Carmerstr. 14.
„ Dr. Beyschlag, F. H. A., Geheimer Bergrat, wiss. Direktor d. K. Geol. Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin, Professor, in Wilmersdorf bei Berlin, Nassauische Strafse 51.
„ Dr. Bidschof, F. A. M. A., Adjunkt am k. k. astronomisch-meteorologischen Observatorium, in Triest, Via San Michele 45.
„ Dr. Biedermann, W., Professor der Physiologie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Binz, C., Geh. Medizinalrat, Professor der Pharmakologie, ständiges Mitglied der Kommission zur Bearbeitung des Arzneibuches des deutschen Reiches, in Bonn, Kaiserstrafse 4.
„ Dr. Birkner, F., Professor, Privatdozent für das Gesamtfach der Anthropologie an der Univ. und Assistent der anthropologisch-prähistorischen Sammlung des Staates, in München, Herzog Wilhelmstr. 9 III.
„ Dr. Blasius, Professor, W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und Botanik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Gaussstrafse 17.
„ Dr. Blochmann, G. R. R., Professor der Chemie an der Universität, in Königsberg, Hinterrofsgarten 24.

Hr. Dr. Boehm, R. A. M., Geheimer Medizinalrat, Professor der Pharmakologie, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Leipzig, Egelstrafse 10 II.
„ Dr. Böhm Edler von Böhmersheim, A., Professor für physikalische Geographie an der Universität, in Czernowitz, Franzosgasse 16.
„ Dr. Böhmig, L. R., Professor der Zoologie an der Universität, in Prag, Morellenfeldgasse 33.
„ Dr. Böttger, O., Professor, Lehrer der Naturgeschichte an der Realschule und Dozent der Geologie am Senckenbergischen Institut, in Frankfurt a. M., Seilerstrafse 6.
„ Dr. Bohr, C., Professor der Physiologie an der Universität, in Kopenhagen, Bredgade 62.
„ Dr. Bolau, C. C. H., früher Direktor des zoologischen Gartens, in Hamburg 24, Ifflandstr. 12 I.
„ Dr. Bolle, C. A., Privatgelehrter, in Berlin W, Leipzigerplatz 14.
„ Dr. Bonnewyn, H., Direktor des pharmazeutischen Instituts, in Brüssel.
„ Dr. Bornet, J. B. E., Botaniker in Paris, Quai de la Tournelle 27.
„ Dr. Bostroem, E. W., Geh. Med.-Rat, Professor der pathol. Anatomie und allgem. Pathologie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Gieſsen, Frankfurter Strafse 37.
„ Dr. Bramann, F. G. von, Geheimer Medizinalrat, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik an der Universität, in Halle a. S., Friedrichstr. 13a.
„ Dr. Branca, C. W. F., Geh. Bergrat, Professor, Direktor der geologisch-paläontologischen Abteilung des Museums für Naturkunde, in Berlin N, Invalidenstrafse 43.
„ Dr. Brandt, K. A. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie an der Universität, in Kiel, Zoologisches Institut.
„ Dr. Braun, C. H., Geh. Med.-Rat, Prof. der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik, in Göttingen.
„ Dr. Braun, M. G. C. C., Geh. Med.-Rat, kaiserl. russ. Staatsrat, Professor an der Universität, in Königsberg, Zoologisches Museum.
„ Dr. Brauns, R. A., Professor der Mineralogie, in Bonn, Kronprinzenstr. 33.
„ Dr. Braus, A. D. O. H., a. o. Professor und Prosektor am anatomischen Institute der Universität, in Heidelberg, Bismarckstrafse 19.
„ Dr. Brehm, R. B., Ornitholog und kaiserl. deutscher Gesandtschaftsarzt, in Madrid.
„ Dr. Brendel, O. R. M., Professor an der Handelshochschule, in Frankfurt a. M., Grüneburgweg 34.
„ Dr. Briosi, G., Direktor des Istituto botanico, in Pavia.
„ Dr. Brückner, E., Professor der Geographie an der Universität, in Wien III., Baumanngasse 8.
„ Dr. Brunner von Wattenwyl, C., Hofrat, Ministerialrat in Pension, in Wien IV, Schönburggasse 3.
„ Dr. Bruns, P. v., Staatsrat, Professor der Chirurgie und Vorstand der chirurgischen Klinik der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Buchner, E. A., Professor der Chemie an der Universität, in Breslau.
„ Dr. Bütschli, J. A. O., Geheimer Rat, Professor der Zoologie und Direktor des zoologischen Instituts der Universität, in Heidelberg, Bismarckstrafse 13.
„ Dr. Bunge, G. v., Professor der physiologischen Chemie an der Universität, in Basel.
„ Dr. Bunte, H. H. C., Geh. Hofrat, Professor der chemischen Technologie, Vorstand des chemisch-techn. Instituts und der chemisch-techn. Prüfungs- und Versuchsanstalt, in Karlsruhe, Nowacksanlage 13.
„ Dr. Burckhardt, K. F., Professor, in Basel, Elisabethenstrafse 30.
„ Dr. Burkhardt, H. F. K. L., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in München, Gedonstrafse 4 II.
„ Dr. Burmester, L. E. H., Professor an der technischen Hochschule, in München, Kaulbachstrafse 83.
„ Dr. Busz, K. H. E. G., Professor an der Universität, in Münster i. W., Heerdestrafse 8.
„ Dr. Cantor, G. F. L. P., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Händelstrafse 13.
„ Dr. Cantor, M. B., Geheimer Hofrat, Prof. der Mathematik an der Universität, in Heidelberg, Gaisbergstr. 15.
„ Dr. Capellini, G., Professor der Geologie an der Universität, in Bologna.
„ Dr. Carus, P. C. G., Editor of the „Monist", in Chicago III, Post Office Drawer F.
„ Dr. Chun, C., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Leipzig, Talstr. 33.
„ Dr. Claisen, L. R., Geh. Reg.-Rat, früher Professor der Chemie in Kiel, in Godesberg a. Rh., Augustastrafse 24.
„ Dr. Compter, K. G. A., Hofrat, Professor, in Weimar, Luisenstr. 4 I.
„ Dr. Conrad, M. J., Professor der Chemie und Mineralogie an der Forstl. Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Conwentz, H. W., Professor, Direktor des westpreufs. Prov.-Museums und Staatlicher Kommissar für Naturdenkmalspflege in Preufsen, in Danzig.
„ Dr. Cornaz, C. A. E., Chirurg und Stadtarzt, in Neufchâtel.
„ Dr. Corti de San Stefano Belbo, A. Marquese, in Turin.
„ Dr. Credner, C. H., Geh. Rat, Direktor der geologischen Landesuntersuchung im Königreich Sachsen und Professor der Geologie an der Universität, in Leipzig, Carl Tauchnitzstrafse 27.
„ Dr. Cremer, H. H. M., Professor der Physiologie an der Cölner Akademie für praktische Medizin und Direktor des physiologischen Instituts der Stadt Cöln, Lindenthal, Kringsweg 11.

Digitized by Google

Hr. Dr. Cuboni, G., Professor der Botanik und Direktor der R. Stazione di patologia vegetale, in Rom, Via S. Susanna 1.

„ Dr. Curschmann, H. J. W., Geheimer Rat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Leipzig, Stephanstrafse 8 I.

„ Dr. Czermak, P., Professor für Physik und Leiter des meteorologischen Observatoriums der Universität, in Innsbruck, Fallmerayerstrafse 5.

„ Dr. Da Costa de Macedo, J. J. Baron, Staatsrat, in Lissabon.

„ Dr. Da Costa Simoês, A. A., Professor der Physiologie an der Universität, in Coimbra.

„ Dr. Dahl, C. F. T., Professor, Kustos am zoologischen Museum, in Berlin N 4, Invalidenstrafse 43.

„ Dr. Damman, C. J. C., Geheimer Regierungsrat und Medizinalrat, Direktor der Tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Miesburgerdamm 16.

„ Dr. Danilewsky, B., Staatsrat, Professeur der Physiologie an der Universität, in Charkow.

„ Dr. Dantscher v. Kollesberg, V., Ritter, Professor der Mathematik an der Universität, in Graz, Rechenbauerstrafse 29.

„ Dr. Darboux, J. G., Professor, Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences de l'Institut de France, in Paris, Rue Gay-Lussac 36.

„ Dr. Darwin, F., Präsident der British Association for the Advancement of Science, in Cambridge, Madingtei Road 13.

„ Dr. Darwin, Sir George, Professor der Astronomie, in Cambridge, Newnham Grange.

„ Dr. Decker, H., Privatdozent der Chemie, in Berlin-Grunewald, Paulsbornerstr. 9.

„ Dr. Deckert, K. F. E., Professor der Handelsgeographie an der Handelshochschule, in Frankfurt a. M.

„ Dr. Dedekind, J. W. R., Geh. Hofrat, Professor der höheren Mathematik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstrafse 87 I.

„ Dr. Deichmüller, J. V., Hofrat, Professor, Kustos des k. mineralogischen, geologischen und prähistorischen Museums, in Dresden-Striesen, Bergmannstrafse 18 I.

„ Dr. Delbrück, M. E. J., Geh. Reg.-Rat, Professor, Vorsteher des Instituts für Gärungsgewerbe und Stärkefabrikation, in Berlin N 65, Seestrafse.

„ Dr. Denker, A. F. A., Professor, Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Ohren-, Nasen- und Kehlkopfkrankheiten, in Erlangen, Sieglitzhoferstr. 47.

„ Dr. Detmer, W. A., Professor der Botanik an der Universität, in Jena, Sonnenbergstrafse.

„ Dr. Dingeldey, F. G. T. K. W. F., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der grofsh. technischen Hochschule, in Darmstadt, Hoffmannstr. 41.

„ Dr. Dingler, H., Professor der Botanik an der Forstlichen Hochschule, in Aschaffenburg.

„ Dr. Disselhorst, R. H. F. W., Arzt und Veterinärarzt, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität, Direktor der anatomisch-physiologischen Abteilung und der Tierklinik am landwirtschaftlichen Institut der Universität, in Halle, Wettinerstrafse 37 II.

„ Dr. Doelter (y Cisterich), C., Professor der Mineralogie und Petrographie, Vorstand des mineralogischen Instituts der Universität, in Wien, Franzensring.

„ Dr. Döring, O., Professor und Präsident der Argentinischen National-Akademie, in Cordoba.

„ Dr. Doflein, F. J. T., Privatdozent, zweiter Konservator der zoologischen Staatssammlung, in München, Franz Josefstrafse 7.

„ Dr. Dorn, F. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik, Direktor des physikal. Instituts der Universität, in Halle, Paradeplatz 7.

„ Dr. Doutrelepont, J., Geh. Medizinalrat, Professor, Direktor der Hautklinik, dirigierender Arzt im Friedrich-Wilhelm-Stift, in Bonn, Fürstenstrafse 3.

„ Dr. Driesch, H. A. E., in Heidelberg, Uferstrafse 52.

„ Dr. Drude, O., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens, in Dresden.

„ Dr. Drygalski, E. D. von, Professor der Geographie an der Universität, Leiter der deutschen Südpolar-Expedition, in München.

„ Dr. Dubois, (d'Amiens), F., prakt. Arzt, in Paris.

„ Dr. Duisberg, C., Geh. Reg.-Rat, Professor, Direktor der Farbenfabriken vorm. Fried. Bayer & Co., in Elberfeld, Platzhoffstrafse 25.

„ Dr. Dyck, W. A. F. v., Geheimrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in München, Hildegardstrafse 1.

„ Dr. Dyer, W. T. T., Direktor des botanischen Gartens, in Kew bei London.

„ Dr. Ebert, C. H. R., Professor der Physik an der technischen Hochschule, in München.

„ Dr. Eberth, C. J., Geh. Medizinalrat, Prof. für pathol. Anatomie a. d. Univ., in Halle, Kronprinzenstr. 2.

„ Dr. Ebstein, W., Geh. Medizinalrat, Professor der Medizin an der Universität, in Göttingen.

„ Dr. Eck, H. A. v., Professor a. D. der Mineralogie und Geologie an der technischen Hochschule, in Stuttgart, Weifsenburgerstrafse 4 B II.

„ Dr. Edelmann, M. T., Professor der Physik an der techn. Hochschule, in München, Nymphenburgerstr. 82.

Hr. Dr. Eder, J. M., Hofrat, Professor und Leiter der kaiserl. Lehr- und Versuchsanstalt für Photographie und Reproduktionsverfahren, in Wien VII, Westbahnstrafse 25.
„ Dr. Egger, J. G., Ober-Medizinalrat a. D., in München, Schellingstrafse 28 II.
„ Dr. Ehlers, E. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Eichhorst, H. L., Professor der speziellen Pathologie und Therapie und Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Zürich-Fluntern, Rottenstrafse 34.
„ Dr. Einhorn, A., Professor, in München, Herzog Heinrichstrafse 14 p.
„ Dr. Eisler, K. A. P., Professor, Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Halle, Magdeburgerstr. 26 III.
„ Dr. Elbs, K. J., Professor der Chemie an der Universität, in Gießen, Hofmannstr. 5.
„ Dr. Ellenberger, W., Geheimer Rat, Professor für Physiologie, Histologie, Embryologie und allgemeine Therapie und Direktor des physiologischen Instituts nebst physiologisch-chemischer Versuchsstation an der tierärztlichen Hochschule in Dresden, Schweizerstr. 11.
„ Dr. Elliot, D. G., Direktor des zoologischen Museums, in Chicago.
„ Dr. Elster, J. P. L. J., Professor, Oberlehrer am herzogl. Gymnasium, in Wolfenbüttel.
„ Dr. Engel, K. T., Pfarrer in Klein-Eislingen, Oberamt Göppingen.
„ Dr. Engelhardt, B. v., kaiserl. russ. wirkl. Staatsrat, Astronom, in Dresden, Liebigstrafse 1.
„ Engelhardt, H., Professor, Oberlehrer am Realgymnasium in Dresden N., Bautzenerstrafse 34.
„ Dr. Engler, C., Geh. Rat, Professor der Chemie, Direktor des chemischen Instituts an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Kaiserstrafse 12.
„ Dr. Engler, H. G. A., Geh. Ober-Regierungsrat, Professor der Botanik und Direktor des königlichen botanischen Gartens und des königlichen botanischen Museums, in Dahlem-Steglitz bei Berlin.
„ Dr. Eppinger, H., Hofrat, Professor der patholog. Anatomie, Vorstand des pathol.-anatom. Instituts der Univ., Prosektor des allg. Landes-Kranken-, Gebär- und Findelhauses, beeidigter Gerichtsarzt, in Graz, Goethestrafse 8.
„ Dr. Epstein, A., Professor der Kinderheilkunde und Vorstand der Kinderklinik der Univ., Primararzt der Findelanstalt, in Prag II, Polackygasse 1.
„ Dr. Erb, W. H., Exzellenz, Wirklicher Geheimrat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Heidelberg, Seegarten 2.
„ Dr. Erdmann, E. J., Professor und Leiter des provisorischen Laboratoriums für angewandte Chemie an der Universität, in Halle, Margaretenstrafse Nr. 1.
„ Dr. Ettinghausen, A. C. C. J. v., Hofrat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, in Graz, Glacistrafse 7.
„ Dr. Ewald, E. J. R., Professor der medizin. Fakultät an der Universität, in Strafsburg, Spach-Allee 5.
„ Dr. Exner, F., Privatdozent für Meteorologie an der Universität, Adjunkt der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, in Wien XIX, Döblinger Hauptstrafse 47.
„ Dr. Exner, F. S., Professor der Physik an der Universität, in Wien, Währingerstrafse 50.
„ Dr. Exner, S., Hofrat, Professor der Physiologie an der Universität, in Wien VIII, Schlösselgasse 12.
„ Dr. Falkenberg, C. H. S. P., Professor der Botanik, Direktor des botanischen Gartens und Instituts der Universität, in Rostock.
„ Dr. Fehling, H. J. K., Geh. Medizinalrat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie an der Universität, in Strafsburg, Ruprechtsauer Allee 47.
„ Dr. Feist, F., Professor, Privatdozent der Chemie an der Universität, in Kiel, Düsternbrook 126.
„ Dr. Felix, P. J., Professor für Geologie und Paläontologie an der Universität, in Leipzig, Gellertstr. 3.
„ Ferrier, D., Professor am King's College, Lecturer der Physiologie am Middlesex-Hospital, in London.
„ Dr. Ferrini, R., Professor der Physik an der polytechnischen Hochschule, in Mailand, Via San Marco 14.
„ Dr. Feufsner, F. W., Professor für mathematische Physik an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Fiedler, C. L. A., Geh. Medizinalrat, kgl. Leibarzt und Oberarzt am Stadtkrankenhause, in Dresden, Stallstrafse 1 II.
„ Dr. Fiedler, O. W., Professor an der eidgen. polytechnischen Schule in Zürich, wohnhaft in Hottingen-Zürich, Riesbachstrafse 79.
„ Dr. Finger, E. A. F., Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, Direktor der Klinik für Geschlechts- und Hautkrankheiten im allgemeinen Krankenhause, in Wien I, Spiegelgasse 10.
„ Dr. Finger, J., Professor der reinen Mathematik a. d. technischen Hochschule, Privatdozent für analytische Mechanik an der Universität, in Wien IV, Alleegasse 35.
„ Dr. Finkler, J. C. D., Geh. Med.-Rat, Professor und Leiter der medizinischen Poliklinik, dirigierender Arzt der inneren Abteilung des Friedrich Wilhelm-Hospitals, Lehrer der Tierphysiologie an der landwirtschaftlichen Akademie in Poppelsdorf, wohnhaft zu Bonn, Kirchstrafse 1.
„ Dr. Finsch, O., Ethnograph, in Braunschweig, Altewiekring 19 b.
„ Dr. Fischel, A., Professor für Anatomie und Embryologie an der deutschen Universität, in Prag II, Salmgasse 5.

Digitized by Google

Hr. Dr. Fischer, H. E., Geh. Medizinalrat, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik der Universität, in Berlin NW, Albrechtstrafse 14.
„ Dr. Fischer, O., Professor der Medizin an der Universität und Oberlehrer am Realgymnasium (Petrischule) in Leipzig, Berggartenstrafse 2 III.
„ Dr. Fittica, F. B., Professor der Chemie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Flahault, C. M. H., Professor der Botanik an der Universität, in Montpellier.
„ Dr. Flesch, M. H. J., Professor, in Frankfurt a. M., Kaiserhofstrafse 12.
„ Dr. Forel, F. A. C., Professor an der Universität, in Lausanne, wohnhaft in Morges.
„ Dr. Forster, F. J., Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen und bakteriologischen Instituts der Universität, in Strafsburg, Spitalwallstrafse.
„ Dr. Fraas, E., Professor, Konservator der mineralogischen, geologischen und paläontologischen Abteilung des kgl. Naturalienkabinets, in Stuttgart, Stitzenburgstrafse 2.
„ Dr. Fraenkel, A., Professor, Direktor der inneren Abteilung des städtischen Krankenhauses am Urban, in Berlin S, Krankenhaus am Urban.
„ Dr. Fraenkel, C., Geheimer Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, in Halle a. S., Reichardtstrafse 4.
„ Dr. Fraipont, J. J. J., Professor der Paläontologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Franz, J. H. G., Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte an der Universität, in Breslau, Moltkestrafse 7.
„ Dr. Fredericq, L., Professor der Physiologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Frege, F. L. G., Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Jena, Forstweg 29.
„ Dr. Fresenius, T. W., Professor, Abteilungsvorstand am chem. Laborat., in Wiesbaden, Kapellenstr. 57.
„ Dr. Frey, M. von, Professor der Physiologie und Vorstand des physiologischen Instituts an der Universität, in Würzburg.
„ Dr. Freyhold, F. E. J. C. v., Professor, in Endingen im Breisgau.
„ Dr. Fricke, K. E. R., Professor der höheren Mathematik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstrafse 17.
„ Dr. Friederichsen, L. F. W. S., Generalsekretär der geogr. Gesellschaft, in Hamburg, Neuerwall 61.
„ Dr. Frischauf, J., Professor der Mathematik an der Universität, in Graz, Burgring 12.
„ Dr. Fritsch, A. J., Professor der Zoologie an der böhmischen Universität und Direktor des zoologischen und paläontologischen Museums des Königreichs Böhmen, in Prag, Jáma 7.
„ Dr. Fritsch, G. T., Geh. Medizinalrat, Professor an der Universität, Abteilungsvorsteher im physiolog. Institut, in Berlin NW, Roonstrafse 10.
„ Dr. Frobenius, F. G., Prof. d. Mathematik a. d. Univ. in Berlin, wohnh. in Charlottenburg, Leibnitzstr. 83.
„ Dr. Froriep, A. W. H. v., Professor der Anatomie und Vorstand der anatomischen Anstalt der Univ., in Tübingen.
„ Dr. Fuchs, E., Hofrat, Professor der Augenheilkunde und Vorstand der II. Augenklinik der Universität, in Wien VIII, Skodagasse 16.
„ Dr. Fuchs, F., Professor der Physiologie, in Poulheim bei Cöln.
„ Dr. Fuchs, H. L. K. A. B., Privatdozent der Anatomie und erster Assistent am anatomischen Institut der Universität, in Strafsburg i. E., Universitätsplatz 6 I.
„ Dr. Fünfstück, M. L., Professor der Botanik und Pharmakognosie, Direktor des botanischen Instituts und des botanischen Gartens der königl. technischen Hochschule, in Stuttgart, Ameisenbergstr. 7.
„ Dr. Fürbringer, M., Geh. Hofrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Heidelberg.
„ Dr. Fürbringer, P. W., Geheimer Medizinalrat, Professor, Direktor des Krankenhauses Friedrichshain und Mitglied des Medizinal-Kollegiums der Provinz Brandenburg, in Berlin NW, Klopstockstr. 59 I.
„ Dr. Fürth, O. Ritter von, Professor für angewandte medizinische Chemie an der Universität, in Wien XIX, Hasenauerstrafse 32.
„ Dr. Gabriel, S., Geh. Reg.-Rat, Professor, Abteilungsvorsteher am chemischen Universitätslaboratorium, in Berlin NW 40, Reichstagsufer 2 II.
„ Dr. Gad, E. W. J., Professor der Physiologie, Vorstand des physiologischen Instituts der Universität, in Prag VI, Albertstrafse 5.
„ Dr. Gaertner, G., Professor der allg. und experiment. Pathologie a. d. Univ., in Wien I, Schulerstr. 1.
„ Dr. Ganin, M., Professor der Zoologie, in Warschau.
„ Dr. Gattermann, F. A. L., Professor, in Freiburg i. B., Stadtstrafse 13.
„ Dr. Gaule, J. G., Professor der Physiologie an der Hochschule, in Zürich, Wiesenstrafse 1.
„ Dr. Gaupp, E. W. Th., Professor, Prosektor am vergleichend-anatomischen Institut der Universität, in Freiburg i. B., Luisenstrafse 3.
„ Dr. Gaupp, R. E., Professor der Psychiatrie und Direktor der Klinik für Gemüts- und Nervenkrankheiten an der Universität, in Tübingen, Osianderstr. 18.

Hr. Dr. Gebhardt, F. A. M. W., Professor, Histologischer Prosektor und Abteilungsvorstand am königl. anatomischen Institut, Privatdozent für Anatomie an der Universität, in Halle, Stephanstrafse 1 I.
„ Dr. Geikie, A., Prof., früher Generaldirektor d. geol. Landesaufnahme in Grofsbritannien u. Irland, in London, Jermin Street 28.
„ Dr. Geinitz, F. E., Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Geiser, C. F., Professor der Mathematik an der eidgen. polytechn. Schule, in Zürich, Küfsnacht.
„ Dr. Geitel, H. F. C., Professor, Oberlehrer am herzogl. Gymnasium, in Wolfenbüttel, Lessingstr. 7.
„ Dr. Genzmer, A. O. H., Geh. Medizinalrat, Professor der medizinischen Fakultät der Univ., Chefarzt des Diakonissenhauses, in Halle, Albrechtstrafse 7.
„ Dr. Gerland, A. W. E., Prof. d. Physik u. Elektrotechnik a. d. Bergakademie, in Clausthal, Kronenplatz 189.
„ Dr. Gerland, G. C. C., Professor der Geographie an der Universität, in Strafsburg, Schillerstrafse 6.
„ Dr. Giesel, F. O., Leitender Chemiker der Chininfabrik Braunschweig Buchler & Co., in Braunschweig, Obergstrafse 2.
„ Dr. Gluck, T. M. L., Professor, Chefarzt der chirurgischen Station des Kaiser und Kaiserin Friedrich-Krankenhauses, in Berlin W, Potsdamerstrafse 139.
„ Dr. Gobi, C., Wirklicher Staatsrat, Professor der Botanik an der Univ., in St. Petersburg, Wassili-Ostrow, Neunte Linie 46.
„ Dr. Göppert, E. M. H., Professor in der medizinischen Fakultät, Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Heidelberg, Bunsenstrafse 3.
„ Dr. Götze, A., Professor, Direktorial-Assistent am Königlichen Museum für Völkerkunde in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde, Steglitzer Strafse 42.
„ Dr. Goldschmidt, R. B., Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie, Kustos am zoologischen Institut der Universität in München, Ungererstrafse 36.
„ Dr. Goldschmiedt, G., Professor der Chemie an der deutschen Universität, in Prag II, Salmgasse 1.
„ Dr. Golgi, C., Professor der allgemeinen Pathologie, in Pavia.
„ Dr. Goppelsroeder, C. F., Professor, in Basel, Leimenstrafse 51.
„ Dr. Gordan, P. P. A., Geheimrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Erlangen, Göthestr. 4.
„ Grabowsky, F. J., Direktor des zoologischen Gartens, in Breslau.
„ Dr. Graebe, J. P. C., Professor, in Frankfurt a. M., Westendstrafse 28.
„ Dr. Graefe, H. F. K. K. F., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Heinrichstrafse 114.
„ Dr. Graff, L. v., Hofrat, Professor der Zoologie u. vergleichenden Anatomie, Vorstand des zoologisch-zootomischen Instituts der Universität, in Graz, Universitätsplatz 2.
„ Dr. Grashey, H. v., Geheimer Rat, Ministerialrat im Königl. Staatsministerium des Innern a. D. in München, Prinzregentenstrafse 18 II.
„ Dr. Grafsmann, H. E., Professor der Mathematik an der Universität, in Giefsen, Frankfurterstrafse 53.
„ Dr. Grawitz, P. A., Professor der pathologischen Anatomie, in Greifswald, Stralsunderstrafse 7, 8.
„ Greely, Major, Chief Signal Officer, in Washington, D. C.
„ Dr. Grobben, K. A. M., Professor der Zoologie, Vorstand des I. zoologischen Instituts der Universität, in Wien I.
„ Dr. Grosse, J. W., Professor, Direktor des meteorologischen Observatoriums, in Bremen, Freihafen.
„ Dr. Gruber, F. A., Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B., Stadtstrafse 1 a.
„ Dr. Grünhagen, W. A., Geh. Med.-Rat, Professor für medizinische Physik, Direktor des medizinisch-physikalischen Kabinets der Universität, in Königsberg, Steindamm 58.
„ Dr. Grützner, P. F. F. v., Professor der Physiologie an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Guccia dei Marchesi di Ganzaria, G. B., Professor der Mathematik an der Universität, in Palermo, Via Ruggiero Settimo 30.
„ Dr. Günther, A. W. S., Professor an der technischen Hochschule, in München, Akademiestrafse 5 III.
„ Dr. Günther, O., Chemiker, in Düsseldorf, Beethovenstrafse 19.
„ Dr. Gürich, G. J. E., Direktor des mineralogisch-geologischen Instituts und Professor am Kolonialinstitut in Hamburg, Mittelstr. 14 (vom 1. April 1910 ab).
„ Dr. Gürke, A. R. L. M., Professor, Kustos am königl. Botanischen Museum in Berlin, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Rothenburgstrafse 30.
„ Dr. Güfsfeldt, R. P. W., Geheimer Regierungsrat, Professor am orientalischen Seminar, in Berlin NW, Beethovenstrafse 1.
„ Dr. Gundelfinger, S., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 37.
„ Dr. Gutzmer, C. F. A., Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Wettinerstr. 17.
„ Dr. Györy, T. v., (Edler v. Nádudvar). Privatdozent für Geschichte der Medizin an der Universität, in Budapest IV, Veres-Pálnegasse 15.
„ Dr. Haacke, J. W., früher in Waidmannslust bei Berlin (jetziger Wohnort unbekannt).
„ Dr. Haas, H. J., Geh. Reg.-Rat, Professor, in Kiel, Moltkestrafse 28.

Digitized by Google

Hr. Dr. Haberlandt, G. J. F., Professor der Botanik, Vorstand des botanischen Instituts und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Graz, Elisabethstrafse 18.
„ Dr. Haeckel, E., Professor der Zoologie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Haentzschel, E. E. R., Professor an der technischen Hochschule und am Köllnischen Gymnasium, in Berlin W 30, Gleditschstrafse 43.
„ Dr. Hagen, B., Hofrat, in Frankfurt a. M., Miquelstrafse 5 p.
„ Dr. Hagen, J. G., Direktor der vatikanischen Sternwarte, in Rom.
„ Dr. Haid, F. M., Geh. Hofrat, Professor für praktische Geometrie und höhere Geodäsie an der techn. Hochschule, in Karlsruhe i. B.
„ Dr. Hammer, E. H. H., Professor der Geodäsie und praktischen Astronomie an der königl. technischen Hochschule, in Stuttgart, Hegelstrafse 15 III.
„ Dr. Handl, A., Hofrat, Professor a. D. der Physik an der Universität, in Czernowitz, Petrowiczgasse 6.
„ Dr. Hann, J. F., Hofrat, emer. Direktor d. k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus und Professor der kosmischen Physik an der Universität, in Wien XIX 1, Prinz Eugengasse 5.
„ Dr. Hansen, C. A., Geheimer Hofrat, Professor der Botanik an der Universität, in Giefsen, Löberstr. 21.
„ Dr. Hantzsch, A. R., Professor der Chemie an der Universität, in Leipzig, Liebigstrafse 18.
„ Dr. Harms, G. A. T., Professor, wissenschaftlicher Beamter an der Königlichen Akademie der Wissenschaften in Berlin, wohnhaft in Friedenau bei Berlin, Ringstr. 44 III.
„ Dr. Harries, C. D., Professor der Chemie und Direktor des chemischen Laboratoriums an der Universität, in Kiel, Bismarckallee 12.
„ Dr. Hasse, J. C. F., Geh. Med.-Rat, Professor der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Breslau, Zwingerstrafse 22 II.
„ Haswell, W. A., Professor der Biologie an der Universität, in Sydney.
„ Dr. Hatschek, B., Professor der Zoologie an der Universität, in Wien.
„ Dr. Heck, L. F. F. G., Direktor des zoologischen Gartens, in Berlin W, Kurfürstendamm 9.
„ Dr. Hedin, Sven von, in Stockholm.
„ Dr. Hegar, A., Geh. Rat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie, Kreisoberhebarzt und Vorstand an der Hebammenschule, in Freiburg i. B.
„ Dr. Hehl, R. A., in Rio de Janeiro, Travessa do Vergueiro V, em Botafogo.
„ Dr. Heidenhain, M., Professor, Dozent für Anatomie und erster Prosektor der anatomischen Anstalt an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Heinricher, E. L. J., Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens der Univ., in Innsbruck.
„ Dr. Helferich, H., Geh. Med.-Rat, Professor, in Eisenach.
„ Dr. Helfreich, F. Ch., Professor der Augenheilkunde an der Universität, in Würzburg, Hauger Ring 9.
„ Dr. Heller, A. L. G., Professor der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie an der Universität, in Kiel, Niemannsweg 76.
„ Dr. Helmert, F. R., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Universität, Direktor des kgl. preufs. geodätischen Instituts und des Zentralbureaus der Internationalen Gradmessung in Berlin, wohnhaft in Potsdam, Telegraphenberg.
„ Dr. Hempel, W. M., Professor der Chemie an der techn. Hochschule, in Dresden, Zellsche Strafse 24.
„ Dr. Henneberg, E. L., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Roquetteweg 51.
„ Dr. Hennicke, C. R., Augen- und Ohrenarzt, Redakteur der Ornithologischen Monatsschrift, in Gera (Reufs), Johannesplatz 7.

(Schlufs folgt.)

Eingegangene Schriften.

Ankäufe.

Max C. P. Schmidt: Franz Junghuhn. Biographische Beiträge zur 100. Wiederkehr seines Geburtstages. Leipzig 1909. 8°. — Willi Ule: Heimatkunde des Saalkreises einschliefslich des Stadtkreises Halle und des Mansfelder Seekreises. Lfg. 1—9. Halle a. S. 1906—1909. 8°.

Geschenke.

Die Jubiläumsfestlichkeiten zu Ehren des Herrn Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. phil. med. Dr. ing. C. Duisburg am 29. September und 2. Oktober 1909.

P. von Baumgarten und F. Tangl: Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoën. 23. Jg. 1907. Leipzig 1909. 8°.

Hermann Braus: Experimentelle Beiträge zur Morphologie. Bd. 1 Hft. 3. Leipzig 1908. 8°.

L. Friederichsen: Georg von Neumayer †. Sep.-Abz.

Max Wolf: Heidelberg (Astrophysikalisches Institut Königstuhl). Bericht 1908. Sep.-Abz.

K. Martin: Über Rangifer Tarandus aus Niederland. Sep.-Abz.

Festschrift zur Feier des 500 jährigen Bestehens der Universität Leipzig. Bd. 1—4. Leipzig 1909. 4°.

R. Kremann: Über die Verseifungsgeschwindigkeit von Monose- und Bioseacetaten. Sep.-Abz. — Über Konstitutionsbestimmungen durch qualitative Überführungsversuche. Sep.-Abz. — Über das Schmelzen dissoziierender Stoffe und deren Dissoziationsgrad in der Schmelze. Sep.-Abz. — Über den Einfluss von Substitution in den Komponenten binärer Lösungsgleichgewichte I. III. Sep.-Abz. — Über die additionellen Verbindungen des Nitrosodimethylanilins. Sep.-Abz. — Zur Kenntnis der Reaktionskinetik in Wasser-Alkoholgemischen. Sep.-Abz. — Zur Kenntnis der Reaktionskinetik in heterogenen Systemen. Die Verseifung im inhomogenen System. Sep.-Abz. — Über das Schmelzdiagramm von Anthracen-Pikrinsäuregemischen. Sep.-Abz. — Über binäre Lösungsgleichgewichte zwischen Phenolen und Amiden. Sep.-Abz. — Über katalytische Esterumsetzung. Ein Betrag zur Theorie der Verseifung. Sep.-Abz. — Versuch zur Deutung des Wesens isomorpher Mischungen und fester Lösungen. Sep.-Abz. — Über Molekularverbindungen von Nitrokörpern mit Aminen. Sep.-Abz. — Über das Lösungsgleichgewicht zwischen 2, 4-Dinitrophenol und Anilin. Sep.-Abz. — Über die Kinetik der Abspaltung der Acylgruppen bei den Estern mehrwertiger Alkohole durch Hydroxylionen im wässerigen homogenen System. Sep.-Abz. — Kinetik der Ätherbildung aus Dialkylsulfaten durch absoluten Alkohol. Sep.-Abz. — Über eine neue Ausnahme der Regel von Carnelley und Thomson. Das Lösungsgleichgewicht zwischen Anilin und o-Chlornitrobenzol. Sep.-Abz. — Über die eigenartige Wirkung von H-Jonen bei der Bildung von sauren Alkylsulfaten aus den neutralen durch Wasser im heterogenen System. Sep.-Abz. — Über die Anwendung der van Laar'schen Formel zur Ermittlung des Dissoziationsgrades von Verbindungen, die im Schmelzfluss dissoziieren. Sep.-Abz. — Die binären Lösungsgleichgewichte zwischen Ameisensäure und Wasser, sowie Essigsäure und Wasser. Sep.-Abz. — Über die Verseifung der Ester mehrsäuriger Alkohole. Sep.-Abz. — Über die binären Lösungsgleichgewichte zwischen Harnstoff und den drei isomeren Kresolen. Sep.-Abz. — Über katalytische Esterumsetzung II. Sep.-Abz. — Über die katalytischen Erscheinungen. Sep.-Abz. — Bemerkungen zu der Veröffentlichung von M. J. Stritar und R. Fanto: „Über Glyceridverseifung bei der Umesterung im homogenen System". Sep.-Abz. — Über die Fortexistenz von Doppelsalzen, im besonderen von Karnallit und Schönit in wässeriger Lösung. Sep.-Abz. — Beiträge zur Kenntnis isomorpher Mischungen. (Untersuchungen an den Systemen Chlornitrobenzol o, m, p - Bromnitrobenzol o, m, p). Sep.-Abz. — Chemisches Gleichgewicht und Reaktionsgeschwindigkeit. Sep.-Abz. — Über den Einfluss der Natur des Elektrolyten und des Elektrodenmaterials auf die Ozonbildung. Sep.-Abz. — Über Esterverseifung in heterogenen Systemen. Sep.-Abz. — Id. und F. Kerschbaum: Zur Kenntnis der Bildungswärme des Systems $H_2SO_4 H_2O$. Sep.-Abz. — Id. und W. Decolle: Zur Zweibasizität der Fluorwasserstoffsäure. Sep.-Abz. — Id. und K. Hüttinger: Zur Kenntnis der Kinetik der Natriumthiosulfatbildung aus Natriumsulfit und Schwefel. Sep.-Abz. — Id. und Kerschbaum: Über die Löslichkeit von Kaliumjodid in Wasser und Wasser in Kaliumjodid bei tiefen Temperaturen. Sep.-Abz. — Id. und E. Philippi: Über den Temperaturkoeffizienten der molekularen Oberflächenenergie bei binären äquimolekularen Mischungen von Anilin und den drei isomeren Nitrophenolen. Sep.-Abz. — Id. und P. Hofmeier: Über die Hydrate der Selensäure. Sep.-Abz. — Id. und K. Hüttinger: Über die Löslichkeit von Aluminiumhydroxyd in Aluminiumsulfatlösungen und zur künstlichen Darstellung von Alumian. Sep.-Abz. — Id. und Hugo Erdmann: Über die Hydrate der Salpetersäure. Sep.-Abz. — Id. und A. Zitek: Die Bildung von Konversionssalpeter aus Natronsalpeter und Pottasche vom Standpunkt der Phasenlehre. Sep.-Abz. — Id. und K. Kaas: Anleitung zu den analytisch-chemischen Übungen für Anfänger. Berlin 1909. 8°.

Königl. Bad Nenndorf bei Hannover. Schwefel-, Sol- und Schlammbad. 11. Auflage. 1909. 8°. — Stern: Album der domänenfiskalischen Bäder und Mineralbrunnen im Königreich Preußen. s. l. e a. 4°. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekars Dr. Grulich in Halle a. S.)

Paul Kammerer: Vererbung erzwungener Fortpflanzungsanpassungen. III. Mitteilung. Die Nachkommen der nicht brutpflegenden Alytes obstetricans. Sep.-Abz. — Unsere einheimischen Süßwasserfische. Einzelne Beobachtungen an Schleie, Karausche, Orfe, Plötze, Moderlieschen und Gründling. Sep.-Abz. — Seescheiden. Sep.-Abz. — Zucht des Gardasee-Weißfisches (Leuciscus alburnellus Poll.) im Aquarium. Sep.-Abz. — Die Vivariumkunde, ein Gebiet neuer Arbeitsbehelfe für die Biologie. Sep.-Abz.

F. Wohltmann: Deutschlands Einfuhr und Bedarf landwirtschaftlicher Stoffe aus dem Auslande. s. l. 1909. 8°.

H. Conwentz: Abraham Lissauer, sein Leben und Wirken. Sep.-Abz.

F. R. Helmert: Die sechzehnte Allgemeine Konferenz der Internationalen Erdmessung zu London-Cambridge September 1909. Sep.-Abz.

Joh. Abromeit: O. Wünsche: Die Pflanzen Deutschlands. Eine Anleitung zu ihrer Kenntnis. Die höheren Pflanzen. Neunte neu bearbeitete Auflage. Leipzig und Berlin 1909. 8°. — Jahresbericht des Preußischen Botanischen Vereins (E. V.) 1904. Königsberg i. Pr. 1909. 4°.

Digitized by Google

Charles W. Eliot: The Fruits of Medical Research with the Aid of Anaesthesia and Asepticism. Boston 1909. 8°.

Berichte über Landwirtschaft. Heft 16. Berlin 1909. 8°.

A. Götze: Neolitische Gräber bei Poserna, Kreis Weifsenfels. Sep.-Abz. — Ostgotische Helme und symbolische Zeichen. Sep.-Abz.

Franz Hofmann: Zur Theorie der Muskelkontraktion. Sep.-Abz. — Histologische Untersuchungen über die Innervation der glatten und der ihr verwandten Muskulatur der Wirbeltiere und Mollusken. Sep.-Abz. — Gibt es in der Muskulatur der Mollusken periphere, kontinuierlich leitende Nervennetze bei Abwesenheit von Ganglienzellen? I. Untersuchungen an Cephalopoden. Über einen peripheren Tonus der Cephalopoden-Chromatophoren und über ihre Beeinflussung durch Gifte. Sep.-Abz. — Einige Fragen der Augenmuskelinnervation. I. Die motorische Anpassung des Auges. Sep.-Abz. — Die neurogene und myogene Theorie der Herztätigkeit und die Funktion der inneren Herznerven. Sep.-Abz. — Studien über den Tetanus. I. II. III. Bonn 1902—1904. 8°. — Über die Beziehung der Muskelstarre zur Eiweifsgewinnung und zur chemischen Reizung. Sep.-Abz. — Nervenendorgan und Muskelfaser. Sep.-Abz. — Id. und Rudolf Bunzel: Untersuchungen über den elektrischen Geschmack. Sep.-Abz. — Id. und A. Bielschowsky: Über die Einstellung der scheinbaren Horizontalen und Vertikalen bei Betrachtung eines von schrägen Konturen erfüllten Gesichtsfeldes. Sep.-Abz.

E. Roth: Die Stellung des Arztes einst und jetzt oder Publikum und Aerzte. Sep.-Abz.

Carl R. Hennicke: Ornithologische Monatsschrift. 34. Jg. 1909. Magdeburg 1909. 8°.

Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. Arbeiten. Hft. 16. Halle a. S. 1910. 8°.

Bernhard Kosmann: Die radioaktive Beschaffenheit der arsenhaltigen Juliana-Mineralquelle bei Rudelstadt in Schlesien. Sep.-Abz.

Biographische Mitteilungen.

Am 10. November 1909 starb zu Worms Medizinalrat Professor Dr. Johann Hermann Baas, einer unserer bekanntesten und verdientesten Medizinalhistoriker. Er ist Verfasser eines 1876 erschienenen Grundrisses der Geschichte der Medizin und des heilenden Standes. Das Buch ist sehr beliebt und noch heute nicht ganz veraltet. Es ist namentlich in der von Handerson veranstalteten Ausgabe von amerikanischen Ärzten vielfach als Quelle für Arbeiten auf dem Gebiete der Medizinalgeschichte benutzt worden. Auch die von Baas im Jahre 1896 veröffentlichte Entwicklungsgeschichte des ärztlichen Standes hat Anklang gefunden. Baas war auch sonst ein fruchtbarer und gewandter Schriftsteller, besonders in der populären Medizin. Er hat sich weiter als Erfinder der Phonometrie um die physikalischen Untersuchungsmethoden verdient gemacht. Sein Sonderfach war die Augenheilkunde, in der er Hervorragendes leistete. Erst am 24. Oktober 1908 beging er sein 70. Geburtsfest und wurde bei diesem Anlafs durch den Grofsherzogl. Nassauischen Professortitel ausgezeichnet.

Am 27. November 1909 starb in Darmstadt der Professor der Geodäsie an der dortigen Technischen Hochschule Dr. P. Fenner, im Alter von 57 Jahren. Fenner wurde 1852 in Homburg v. d. H. geboren, studierte 1868—73 an der Technischen Hochschule in Karlsruhe Ingenieurwissenschaften und arbeitete dann bis 1877 praktisch als Ingenieur an der damaligen bergisch-märkischen Eisenbahn und an der Moselbahn. Im Jahre 1880 wurde er nach inzwischen bestandenem Staatsexamen Assistent für Geodäsie bei Prof. Helmert an der Technischen Hochschule in Aachen, habilitierte sich 1887 für Geodäsie, wurde 1889 Dozent für Markscheidekunst, 1891 Titularprofessor daselbst und folgte 1898 einem Rufe als ord. Professor der Geodäsie nach Darmstadt. Fenner war auch Mitglied der internationalen Gradmessungskommission.

Am 3. November 1909 starb in Jena Dr. med. et phil. Paul Fraisse (M. A. N. vgl. Leop. XLV p. 114), aufserordentlicher Professor der Zoologie an der Universität zu Leipzig, im Alter von 58 Jahren. Er gehörte dem Lehrkörper der Leipziger Universität seit 1880 an, zuerst als Privatdozent, seit 1886 als aufserordentlicher Professor. Im Jahre 1884 war er an der Zoologischen Station in Neapel tätig. In den letzten Jahren hinderte ihm ein hartnäckiges Leiden an der Ausübung der akademischen Lehrtätigkeit. Seine Vorlesungen und wissenschaftlichen Veröffentlichungen bewegten sich auf dem Gebiete der Entwicklungsgeschichte; aufserdem hielt er praktische Kurse über Gewebelehre und Embryologie der Wirbeltiere mit Vergleichung der Wirbellosen sowie über Ontogenie ab.

Am 19. Oktober 1909 starb in Turin Cesare Lombroso, Professor der gerichtlichen Medizin und Psychiatrie an der Universität zu Turin, ein Mediziner, der einen ungewöhnlichen grofsen Einfluss auf die Anschauungen über die Strafrechtspflege, über Verbrecher und Verbrechen ausgeübt hat, und dessen Name hierdurch allen Gebildeten bekannt ist. Im übrigen war er auch auf rein medizinischem Gebiete

Digitized by Google

einer der bedeutendsten Ärzte unserer Zeit. Lombroso wurde am 18. November 1836 in Verona geboren, studierte in Turin, Pavia und Wien Medizin, besonders unter Panizza und Skoda, und wurde 1856 zum Dr. med. promoviert. Im Jahre 1859 nahm er als Militärarzt an dem Feldzuge teil und wurde dann 1862 zum Professor der Irrenheilkunde an der Universität Pavia ernannt. Bald darauf wurde er Direktor der Irrenanstalt Pesaro und schliefslich Professor der gerichtlichen Medizin und Psychiatrie in Turin. Aus den ersten Jahren seiner medizinischen Forschungen stammen die wichtigen Arbeiten über die Pellagra, eine in der Lombardei endemische Krankheit, die ihren Namen den sichtbaren Veränderungen an der Haut verdankt. Lombroso bewies, dafs die Ursache in dem Genufs von verdorbenem Mais zu suchen sei, und zeigte so den Weg zu ihrer Verhütung. Als Irrenarzt knüpfte Lombroso an die Anschauungen an, die der grofse italienische Philantrop Cesare Beccaria in seiner Schrift über Verbrechen und Strafen schon mehr als 100 Jahre vorher vertreten hatte. Lombroso sieht vor allem in dem Verbrecher den Kranken, der unter dem Zwange angeborener Eigenschaften oder ererbter Gewohnheiten handelt. Er hat seine Anschauungen in einer Reihe bedeutsamer und zum Teil sehr umfangreicher Werke niedergelegt, die das gröfste Aufsehen erregten und in fast alle Kultursprachen übersetzt worden sind. Zu erwähnen sind: „Genie und Irrsein", das sogar in Reklams Universalbibliothek erschienen ist, „Die Liebe im Selbstmord und im Verbrechen", „Das Weib als Verbrecherin und Prostituierte", bei dem sein späterer Schwiegersohn Guglielmo Ferrero, der berühmte Historiker, den statistischen Teil bearbeitete. Sein Hauptwerk aber, das seinem Namen eine dauernde Erinnerung in der Geschichte der Rechtswissenschaft und der Medizin zugleich sichert, ist das berühmte Buch „L'uomo deliquente in rapporto all'antropologia, alla giurisprudenza ed alle discipline carcerarie", zuerst 1876, in fünfter Auflage 1896—97. Es ist in alle Sprachen übersetzt worden, deutsch unter dem Titel „Der Verbrecher in anthropologischer, ärztlicher und juristischer Beziehung" von Fränkel. Die übrigen Bücher sind vornehmlich durch die Übersetzungen von Kurella in Deutschland bekannt geworden. Das Wesentliche des Hauptwerkes ist die Aufstellung eines besonderen Verbrechertypus und dessen naturwissenschaftliche Erklärung. Lombroso spricht von dem geborenen Verbrecher, der bestimmte körperliche und seelische Merkmale besitzt, die ihn von dem normalen Menschen unterscheiden. Sie finden sich besonders an der Ausbildung des Schädels und in Abnormitäten mancherlei Organe und sind vorwiegend angeboren. Die Anschauungen Lombrosos fanden teilweise begeisterte Zustimmung, wurden aber von andern heftig bekämpft. Wie viel von seinen Theorien Bestand haben wird, mufs die Zukunft lehren, unzweifelhaft sind von seinen Forschungen nachhaltige Anregungen auf eine ganze Reihe von Wissensgebieten ausgegangen.

Am 2. Dezember 1909 starb in Bern im Alter von 71 Jahren der bekannte Bakteriologe Léon Massol, Professor an der Genfer Hochschule und Direktor des städtischen bakteriologischen Laboratoriums.

Am 8. November 1909 starb in Jena Dr. Paul Riedel, ältester wissenschaftlicher Mitarbeiter der Zeissschen Werke und Assistent an der grofsherzoglichen Sternwarte und am Meteorologischen Institut. Er stand im 59. Lebensjahre.

Am 29. November 1909 starb in Bonn Geheimer Medizinal-Rat Professor Dr. Saemisch, M. A. N. (vgl. Leop. XLV p. 122), ein Mediziner, der 47 Jahre in dieser Stadt als Universitätslehrer gewirkt hat und zu den Senioren der Augenheilkunde gehörte. Saemisch wurde am 30. September 1833 in Luckau geboren und machte seine Studien in Würzburg und in Berlin. 1858 wurde er auf Grund einer chirurgischen Arbeit zum Dr. med. promoviert. Seine Fachausbildung erwarb er sich an der weltbekannten Wiesbadener Augenheilanstalt als Assistent von Pagenstecher, mit dem zusammen er eine Reihe wissenschaftlicher Arbeiten veröffentlichte unter dem Titel „Klinische Beobachtungen aus der Wiesbadener Augenheilanstalt". Später folgten dann zahlreiche selbständige Arbeiten, auf Grund deren er sich 1862 als Privatdozent an der Universität zu Bonn habilitierte. 1867 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt und 1873 zum Ordinarius der Augenheilkunde. Seine wissenschaftlichen Veröffentlichungen betreffen teils die normale und die pathologische Anatomie des Auges, teils sind sie klinischer Art. In seinen Veröffentlichungen in der alten „Würzburger medizinischen Zeitschrift", in dem „Gräfe'schen Archiv für Augenheilkunde" und in den „Monatsblättern für Augenheilkunde" hat er zahlreiche, zum Teil grundlegende Beiträge zu fast allen Fragen aus dem Gebiete der Ophthalmologie geliefert. Zusammen mit Albert Gräfe-Halle a. S. gab er das „Handbuch der Augenheilkunde" heraus, ein vierzehnbändiges Werk, das unter dem Namen Gräfe-Saemisch jedem Arzt bekannt ist. Am 15. Mai 1909 feierte der Verstorbene unter der Anteilnahme der Augenärzte der ganzen Welt sein 50jähriges Doktorjubiläum. Von seinem Lehramt war er im Jahre 1908 zurückgetreten.

Abgeschlossen am 31. Januar 1910.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVI. — Nr. 2.** Februar 1910.

Inhalt: Preiserteilung im Jahre 1910. — Schreiben des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. Wilhelm Pfeffer in Leipzig. — Adjunktenwahl im 4. Kreise. — Adjunktenwahl im 11. Kreise. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion für Mineralogie und Geologie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion für Chemie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Verzeichnis der Mitglieder (Schluſs). — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilung. — 50jährige Geburtstagsfeier des Herrn Kammerherrn Dr. Freiherrn König von und zu Warthausen auf Schloſs Warthausen bei Biberach. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. Bäumler in Freiburg i. B. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Die 3. Abhandlung von Bd. 91 der Nova Acta. — Die 1. Abhandlung von Bd. 93 der Nova Acta. — Nova Acta Bd. 91.

Verleihung der Cothenius-Medaille.

Die Fachsektion (5) für Botanik (Vorstand: Geheimer Ober-Regierungsrat Professor Dr. Engler in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Schwendener in Berlin, Professor Dr. Graf zu Solms-Laubach in Straſsburg i. E.) hat beantragt, daſs die ihr zur Verfügung gestellte Cothenius-Medaille (vgl. p. 1)

Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **Wilhelm Pfeffer** in Leipzig

zuerkannt werde.

Die Akademie hat dementsprechend Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **Wilhelm Pfeffer** diese Medaille heute zugesandt.

Halle a. S., den 12. Februar 1910.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Der Empfänger der Cothenius-Medaille,

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. **Wilhelm Pfeffer** in Leipzig, hat an das Präsidium folgendes Schreiben gerichtet, welches hierdurch zur Kenntnis der Akademie gebracht wird.

Digitized by Google

Leipzig, 14. Februar 1910.

Hochverehrter Herr Präsident!

Der Kaiserlich Leopoldinisch-Carolinischen Akademie beehre ich mich meinen verbindlichsten Dank für die hohe Auszeichnung auszusprechen, die sie mir durch die Verleihung der goldenen Cotheniusmedaille hat zuteil werden lassen. Ich schätze diese Ehrung umso mehr, als sie von der ältesten deutschen Akademie ausgeht, deren Geschichte so innig mit der Entwicklung der Naturwissenschaften verknüpft ist.

Indem ich Ihnen für die freundlichen Glückwünsche bestens danke, verbleibe ich mit den besten Empfehlungen

Ihr ganz ergebener

Dr. W. Pfeffer
Professor der Botanik in Leipzig.

Adjunktenwahl im 4. Kreise (Baden).

Gemäfs § 18 alin. 4 der Statuten läuft am 29. April 1910 die Amtsdauer des Adjunkten für den 4. Kreis (Baden) Herrn Wirklichen Geheimen Rat Professor Dr. **A. Weismann** in Freiburg i. Br. ab (vgl. p. 5).

Indem ich bemerke, dafs nach § 18, alin. 5 der Statuten Wiederwahl gestattet ist, bringe ich den Mitgliedern dieses Kreises zur Kenntnis, dafs die direkten Wahlaufforderungen nebst Stimmzetteln unter dem 24. Februar 1910 zur Verteilung gelangt sind. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. März 1910, an mich einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 24. Februar 1910.

Dr. A. Wangerin.

Adjunktenwahl im 11. Kreise (Provinz Sachsen nebst Enklaven).

Nach Eingang der unter dem 31. Januar 1910 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Adjunkten für den 11. Kreis sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieses Kreises Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. März 1910, an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 28. Februar 1910. **Dr. A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie.

Nach § 14 der Statuten läuft am 5. April 1910 die Amtsdauer des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. **H. Credner** in Leipzig als Vorstandsmitglied der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie ab (vgl. p. 5).

Zu der erforderlichen Neuwahl sind die direkten Wahlaufforderungen und Stimmzettel sämtlichen stimmberechtigten Mitgliedern der genannten Fachsektion zugesandt. Die Herren Empfänger ersuche ich, die ausgefüllten Stimmzettel baldmöglichst, spätestens bis zum 15. März 1910, an die Akademie zurückgelangen zu lassen. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen.

Die Wiederwahl der ausscheidenden Vorstandsmitglieder ist zulässig.

Halle a. S., den 24. Februar 1910. **Dr. A. Wangerin.**

Digitized by Google

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie.

Nach Eingang der unter dem 31. Januar 1910 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieser Sektion Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. März 1910, an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 28. Februar 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3304. Am 8. Februar 1910: Herr Dr. **Axel Johan Einar Lönnberg**, Professor und Intendant für die Vertebratenabteilung am Naturhistorischen Reichsmuseum in Stockholm. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Gestorbenes Mitglied:

Am 21. Januar 1910 in Berlin: Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **Friedrich August Ernst Meitzen** in Berlin. Aufgenommen den 31. Dezember 1891.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Februar	1.	1910.	Von	Hrn.	Geheimen Hofrat Professor Dr. Henneberg in Darmstadt, Jahresbeitrag für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Wangerin in Halle, desgl. für 1910	6	—
„	2.	„	„	„	Professor Dr. Gürich in Breslau, desgl. für 1910	6	—
„	3.	„	„	„	Professor Dr. J. Kinkelin in Frankfurt a. M., desgl. für 1910	6	—
„	4.	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Buchner in Breslau, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Weinek in Prag, desgl. für 1910	6	—
„	5.	„	„	„	Professor Dr. Schubert in Hamburg, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Deichmüller in Dresden-A., desgl. für 1910	6	—
„	9.	„	„	„	Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Baginsky in Berlin, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Pfuhl in Posen, desgl. für 1910	6	—
„	10.	„	„	„	Professor Dr. Einar Lönnberg in Stockholm, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1910	36	—
„	12.	„	„	„	Hofrat Professor H. Engelhardt in Dresden-N, Jahresbeitrag für 1910	6	—
„	17.	„	„	„	Privatdozent Dr. Franz Struns in Wien, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Stobbe in Leipzig, desgl. für 1910	6	—
„	18.	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Cantor in Halle, desgl. für 1910	6	—
„	23.	„	„	„	Professor Dr. Felix Möller in Weißer Hirsch bei Dresden, desgl. für 1910	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

						Rmk.	Pf.
Februar	14.	1910.	Von	Hrn.	Professor a. D. Dr. Klunzinger in Stuttgart	20	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Mitglieder-Verzeichnis.

(Nach den Alphabet geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1910.*)

(Schluſs.)

Hr. Dr. Hensel, K. W. S., Professor der Mathematik an der Universität, in Marburg, Breiter Weg 7.
„ Dr. Hensen, V., Geh. Med.-Rat, Professor der Physiologie an der Universität, in Kiel, Hegewischstr. 5.
„ Dr. Hepites, S., Professor der Physik an der Offizierschule, früher Direktor des meteorologischen Instituts und des Lyceums zu St. Georg, in Bukarest.
„ Dr. Herbst, C. A., Professor der Zoologie an der Universität, in Heidelberg, Kuno Fischerstr. 7.
„ Dr. Hermes, O., Direktor des Aquariums, in Berlin NW, Schadowstraſse 14 II.
„ Dr. Hertwig, C. W. T. R., Geheimer Hofrat, Professor der Zoologie an der Universität, in München, Zoolog. Museum.
„ Dr. Hertwig, W. A. O., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Anatomie an der Univ., in Berlin W, Maassenstr. 34 III.
„ Dr. Hefs, C. F. W., Professor der Zoologie und Botanik an der königlichen technischen Hochschule, Prof. für Botanik an der königlichen tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Gr. Barlinge 23 a I.
„ Dr. Hesse, J. O., Hofrat, Direktor der „Vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co.“, in Feuerbach bei Stuttgart.
„ Dr. Hettner, H. G., Geh. Reg.-Rat, aufserordentlicher Professor der Mathematik an der Universität und etatsmäfsiger Professor an der techn. Hochschule, in Berlin W, Kaiserin Augustastr. 58 III.
„ Dr. Heubner, J. O. L., Geh. Medizinalrat, Professor der Kinderheilkunde an der Universität und Direktor der Kinderklinik, in Berlin NW, Kronprinzenufer 12.
„ Dr. Heyden, L. F. J. D. v., Prof., Major a. D., Zoolog, in Bockenheim b. Frankfurt a. M., Schlofsstr. 54.
„ Dr. Hieronymus, G. H. E. W., Professor, Kustos am königl. botanischen Museum in Dahlem bei Berlin, Redakteur der „Hedwigia“, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Grunewaldstraſse 27.
„ Dr. Hildebrand, F. H. G., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Himstedt, W. A. A. F., Professor der Physik an der Universität, in Freiburg i. B, Göthestraſse 8.
„ Dr. Hingston, W. H., praktischer Arzt, in Montreal.
„ Dr. Hintz, E. J., Prof. und Abteilungsvorstand am chem. Laboratorium, in Wiesbaden, Kapellenstr. 24.
„ Dr. Hirschwald, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mineralogie und Geologie und Vorsteher des mineralogischen Instituts der techn. Hochschule in Charlottenburg, wohnhaft zu Grunewald bei Berlin, Wangenheimstraſse 29.
„ Höfer, H., Hofrat, Professor der Mineralogie, Geologie und Lagerstättenlehre an der k. k. montanistischen Hochschule, in Leoben.
„ Dr. Hofmann, F. B., Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität, in Innsbruck, Kaiser Josefstr. 13.
„ Dr. Hofmeier, M. A. F., Geheimer Hofrat, Professor der Geburtshilfe und Gynäkologie, in Würzburg, Schönstraſse 8.
„ Dr. Holdefleifs, F. R. R. J. P., Professor für Landwirtschaft an der Universität, zugleich Vorsteher der Abteilung für Pflanzenbau und Meteorologie des landwirtschaftlichen Instituts, in Halle, Wilhelmstraſse 19.
„ Holmgren, C. A., Professor der Physik an der Universität, in Lund.
„ Dr. Holzmüller, F. G., Prof., Direktor a. D. der kgl. Gewerbeschule, in Hagen i. W., Bergstraſse 47.
„ Dr. Hooker, Sir J. D., früher Direktor des botanischen Gartens, in Kew bei London.
„ Hoppe, O., Professor der Mechanik und Maschinenwissenschaften an der Bergakademie, in Clausthal.
„ Dr. Hornberger, K. R., Professor an der kgl. Forstakademie, in Münden.
„ Dr. Hueppe, F., Professor der Hygiene, Vorstand des hygienischen Instituts und der k. k. allgemeinen Untersuchungsanstalt für Lebensmittel der deutschen Universität, in Prag, Wenzelsplatz 53.
„ Dr. Jacobj, J. C., Geheimer Medizinalrat, Professor der Pharmakologie und Vorstand des pharmakologischen Instituts an der Universität, in Tübingen, Eugenstr. 5.
„ Dr. Jadassohn, J., Professor, in Bern.
„ Dr. Jaekel, O. M. J., Professor der Zoologie und Paläontologie, Direktor des geologischen und mineralogischen Instituts der Universität, in Greifswald.
„ Dr. Jaffe, M., Geh. Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, aufserordentl. Mitglied des Reichsgesundheitsamtes, in Königsberg, Theaterstraſse 1.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Hr. Dr. Jaksch v. Wartenhorst, R., Ritter, Hofrat, k. k. Obersanitätsrat, Professor der speziellen medizinischen Pathologie und Therapie, Vorstand der zweiten medizin. Klinik der deutschen Universität, in Prag II, Wenzelsplatz 53 II.

„ Dr. Jannasch, P. E., Professor der Chemie an der Universität, in Heidelberg, Rohrbacherstrafse 45.

„ Dr. Jaumann, G., Professor der Physik an der k. k. deutschen technischen Hochschule, in Brünn.

„ Dr. Jentzsch, C. A., Geh. Bergrat, Professor, königl. Landesgeolog, in Berlin W 50, Eislebenerstr. 14.

„ Dr. Jobst, F. H. C. J. v., Geh. Hofrat, Ehrenpräsident der Handelskammer sowie Vorsitzender der vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co., Frankfurt und Feuerbach-Stuttgart, in Stuttgart, Militärstr. 22.

„ John Edler v. Johnesberg, K. H., Regierungsrat, Vorstand des chemischen Laboratoriums der k. k. geologischen Reichsanstalt, in Wien III, Erdbergerlände 2.

„ Dr. Jolles, St., Professor für darstellende Geometrie an der technischen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Halensee bei Berlin, Kurfürstendamm 130 III.

„ Dr. Iwanowsky, N. v., Staatsrat, Professor der pathologischen Anatomie an der kaiserl. militär-medizin. Akademie, in St. Petersburg.

„ Dr. Kalkowsky, L. E., Geh. Hofrat, Professor der Mineralogie und Geologie an der k. technischen Hochschule, in Dresden-A., Uhlandstrafse 23.

„ Dr. Kallibources, P., Professor der Physiologie an der Universität, in Athen.

„ Dr. Kampffmeyer, J. G. K., Professor am Seminar für orientalische Sprache, in Pankow bei Berlin, Parkstrafse 5a.

„ Dr. Karplus, J. P., Professor, Privatdozent für Psychiatrie und Neurologie, Assistent am physiologischen Institut der Universität, in Wien I, Oppolzergasse 6.

„ Dr. Katter, F. C. A., Professor, königl. Gymnasial-Oberlehrer am Pädagogium, in Putbus auf Rügen.

„ Dr. Kayser, F. H. E., Professor der Geologie an der Universität, in Marburg.

„ Dr. Kayser, H. J. G., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik, in Bonn, Humboldtstrafse 2.

„ Dr. Keilhack, F. L. H. K., Geheimer Bergrat, Professor, königl. Landesgeolog, in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf, Bingerstrafse 59.

„ Dr. Kiepert, F. W. A. L., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Hannover, Herrenhäuser Kirchweg 20.

„ Dr. Kiliani, H., Geheimer Hofrat, Professor für Chemie in Freiburg i. B., Stadtstrafse 13a.

„ Dr. Killing, W. C. J., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Akademie, in Münster i. W., Gartenstrafse 63.

„ Dr. Kinkelin, G. F., Professor, in Frankfurt a. M., Parkstrafse 52.

„ Dr. Kirchner, E. O. O., Professor der Botanik, Vorstand des botanischen Instituts (Samenprüfungsanstalt und Anstalt für Botanik und Pflanzenschutz) an der landwirtschaftlichen Hochschule, in Hohenheim.

„ Dr. Kirchner, W. G., Professor der Ohrenheilkunde, Vorstand der Poliklinik für Ohrenkranke an der Universität, in Würzburg, Hohestrafse 8.

„ Dr. Kittler, E., Geh. Rat, Professor an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Heerdwegstr. 71.

„ Dr. Klaatsch, H. A. L., Professor der Anthropologie und Ethnologie, Direktor des anthropologischen Instituts und der ethnographischen Sammlung, Kustos der Sammlung des anatomischen Instituts an der Universität, in Breslau, Auenstr. 18 II.

„ Dr. Klein, Ch. F., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Mathematik an der Univ., in Göttingen, Wilh. Weberstr. 3.

„ Dr. Klockmann, F., Professor an der technischen Hochschule, in Aachen.

„ Dr. Klunzinger, K. B., Professor a. D. der Zoologie und Hygiene, an der technischen Hochschule, in Stuttgart, Hölderlinstrafse 9.

„ Knipping, E. R. Th., in Hamburg 30, Gofslerstrafse 19 I.

„ Dr. Knorre, V., Professor, erster Observator der kgl. Sternwarte in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde-West bei Berlin, Potsdamerstrafse 57.

„ Dr. Kny, C. I. L., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität und an der landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf bei Berlin, Kaiser-Allee 186/187.

„ Dr. Kobert, E. R., Staatsrat, Professor, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Rostock, Prinz Friedrich Karlstrafse 2.

„ Kobus, J. D., Direktor der Versuchsstation „Oost Java“ in Pasoeroean.

„ Dr. Koch, G. A., Hofrat, Professor der Mineralogie, Petrographie, Geologie und Bodenkunde an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien III, Reisnerstrafse 6.

„ Dr. Koch, L. K. A., Professor der Botanik an der Universität, in Heidelberg, Sophienstrasse 25.

„ Dr. Koehne, B. A. E., Professor, Oberlehrer am Falk-Realgymnasium in Berlin, wohnhaft in Friedenau, Kirchstr. 5.

„ Dr. Kölliker, H. Th. A., Professor der Chirurgie, Direktor der orthopädischen Universitäts-Poliklinik, in Leipzig, Tauchaerstrafse 9 II.

„ Dr. Koenen, A. v., Geh. Bergrat, Professor der Geologie und Paläontologie, früher Direktor des geologisch-paläontologischen Museums der Universität, in Göttingen.

„ Dr. König, F. J., Geh. Reg.-Rat, Prof., Vorsteher der agrikultur-chem. Versuchsstation, in Münster i. W.

Digitized by Google

Hr. Dr. Koenig von und zu Warthausen, C. W. R. Freih., Kammerherr, auf Schloss Warthausen bei Biberach.
„ Dr. Kohlrausch, W. F., Geh. Reg.-Rat, Professor für Elektrotechnik an der technischen Hochschule, in Hannover, Nienburgerstrafse 8.
„ Dr. Kohts, W. E. K. O., Professor und Direktor der medizinischen Poliklinik und der Kinderklinik der Universität, in Strafsburg, Brandgasse 3.
„ Dr. Koken, F. R. K. E., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des mineralogischen Instituts der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Kollmann, J., Professor der anatomischen Wissenschaften, in Basel.
„ Dr. Korn, A., Universitäts-Professor a. D., in Wilmersdorf bei Berlin, Güntzelstr. 3 Hpt.
„ Dr. Kosmann, H. B., Königl. Bergmeister a. D., in Kupferberg (Schlesien).
„ Dr. Kossel, A. C. L. M. L., Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, in Heidelberg, Akademiestrafse 3.
„ Dr. Kraepelin, K. M. F., Professor, Direktor des Naturhistorischen Museums, in Hamburg, Lübeckerstr. 29.
„ Dr. Krafft, F. W. L. E., Prof. in der naturwissenschaftl.-mathematischen Fakultät der Universität und Leiter eines Privatlaboratoriums f. Unterricht u. wissenschaftl. Forschung, in Heidelberg, Blöck 83.
„ Dr. Kraus, G., Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens der Universität, in Würzburg, Haugerring 1.
„ Dr. Kraut, K. J., Geh. Reg.-Rat, vormals Professor der Chemie an der technischen Hochschule, in Hannover, Warmbüchenstrafse 29.
„ Dr. Krazer, C. A. J., Prof. der Mathematik an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Westendstr. 57.
„ Dr. Kreidl, A., Professor der Physiologie, Assistent am physiologischen Institut der Universität, in Wien IX 3, Währingerstrafse 13 a.
„ Dr. Kremann, R., Professor der allgemeinen und physikalischen Chemie an der Universität, in Graz, Kaiser Josefplatz 6.
„ Dr. Kreusler, G. A. E. W. U., Geh. Reg.-Rat, Professor der Agrikulturchemie an der landwirtschaftl. Akademie, Dirigent der Versuchsstation in Poppelsdorf, in Bonn, Kirschen-Allee 21.
„ Dr. Kries, J. A. v., Geh. Hofrat, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Kronecker, C. H., Professor der Physiologie an der Universität, Direktor des Hallerianum, in Bern.
„ Dr. Krüfs, A. H., Inhaber des optischen Instituts von A. Krüfs, in Hamburg, Adolfbrücke 7.
„ Dr. Krusch, J. P., Professor, Königl. Landesgeolog, ord. Lehrer für Erzlagerstättenlehre an der Bergakademie in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Herderstrasse 12 II.
„ Dr. Kühn, J. G., Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der Landwirtschaft und früher Direktor des landwirtschaftlichen Instituts der Universität, in Halle, Ludwig Wuchererstrafse 2.
„ Dr. Kükenthal, W. G., Professor der Zoologie an der Universität, in Breslau.
„ Dr. Küster, E. G. F., Geheimer Medizinalrat, Professor der Chirurgie an der Universität, Leiter der chirurgischen Klinik, in Marburg.
„ Dr. Kuhnt, J. H., Geh. Medizinalrat, Hofrat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augen- und Poliklinik der Universität, in Bonn, Baumschulallee 17.
„ Dr. Kumm, P., Professor, Kustos am Westpreufsischen Provinzial-Museum in Danzig, Langemarkt 24.
„ Dr. Ladenburg, A., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Chemie an der Univ., in Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 108,
„ Dr. Lafar, F., Professor der Gärungsphysiologie und Bakteriologie an der technischen Hochschule, in Wien IV, 1, Karlsplatz 13.
„ Dr. Lampa, A., Professor der Physik an der Universität, in Prag II 1594, Weinberggasse 3.
„ Dr. Lampe, K. O. E., Geh. Reg.-Rat, Professor an der königl. technischen Hochschule und der königl. Kriegsakademie, in Berlin W 15, Fasanenstrafse 64.
„ Dr. Landauer, J., Kaufmann und Chemiker, in Braunschweig.
„ Dr. Landerer, G. J., Sanitätsrat, dirig. Arzt der Privat-Irrenanstalt Christophsbad, in Göppingen.
„ Dr. Landolt, H. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Direktor des II. chemischen Institutes der Universität, in Berlin W 15, Kaiserallee 222.
„ Dr. Lang, E., Hofrat, Professor, Primärarzt im allgemeinen Krankenhause, in Wien IX, Garnisongasse 6.
„ Dr. Lang, V. Edler v., Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Wien IX, Türkenstrafse 3.
„ Dr. Lanza Ritter von Casalanza, F., Professor, in Treviso.
„ Dr. Laspeyres, E. A. H., Geh. Bergrat, Professor der Mineralogie, früher Direktor des mineralogischen Instituts und Museums der Universität, in Bonn, Königstrafse 33.
„ Dr. Lasswitz, C. Th. V. K., Professor am Gymnasium Ernestinum, in Gotha, Waltershäuserstrafse 4.
„ Dr. Laube, G. C., Hofrat, Professor der Geologie und Paläontologie, Vorstand des geologischen Instituts der deutschen Universität, in Prag, 1594 II.
„ Dr. Leber, Th., Geh. Rat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik der Univ., in Heidelberg, Blumenstrafse 8.
„ Dr. Lecher, E. K., Professor der Experimentalphysik und Vorstand des physikalischen Instituts der Universität, in Wien IX, Türkenstrafse 3.

Digitized by Google

Hr. Dr. Lehmann, G. J., Professor, in Weimar.
„ Dr. Lehmann, O., Geheimer Hofrat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, Vorstand des physikalischen Instituts, in Karlsruhe i. Br., Kaiserstrafse 53.
„ Dr. Lehmann, P. R., Geheimer Regierungsrat, Professor an der Universität in Münster i. W., Nordstr. 45.
„ Dr. Lehmann-Filhés, J. R., Professor an der Universität und Lehrer der physikalischen Geographie an der königl. Kriegs-Akademie, in Berlin W, Wichmannstrafse.
„ Dr. Le Monnier, F. Ritter v., Hofrat, Ministerial-Vizesekretär im k. k. Ministerium für Kultus und Unterricht, Generalsekretär der k. k. geograph. Gesellschaft, in Wien I, Stephansplatz 5.
„ Dr. Lenhossék, M. von, Hofrat, Professor der Anatomie und Direktor des I. anatomischen Instituts der Universität, in Budapest IX, Ferenc-körút 30.
„ Dr. Lenk, H., Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Erlangen.
„ Dr. Lenz, H. O., Hofrat, Professor a. D., in Baden-Soofs bei Wien.
„ Dr. Lenz, H. W. Chr., Professor, Lehrer an der Realschule, Direktor des naturhistorischen Museums, in Lübeck, Mühlendamm 20.
„ Dr. Le Paige, C. M. M. H. H., Professor der Mathematik an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Le Play, E., Professor der Metallurgie an der École des Mines, in Paris.
„ Dr. Leppla, A., Professor, Landesgeolog in Berlin N 4, Invalidenstrafse 44.
„ Dr. Lepsius, C. G. R., Geh. Oberbergrat, Prof. der Geologie und Mineralogie an der techn. Hochschule, Inspektor der geologischen und mineralogischen Sammlungen am grofsh. Museum, Direktor der geologischen Landesanstalt für das Grofsherzogtum Hessen, in Darmstadt, Göthestrafse 15.
„ Dr. Leser, K. K. E., Geh. Sanitätsrat, Professor, in Frankfurt a. M.
„ Dr. Lesser, A. P., Professor a. d. Univ. und gerichtl. Stadtphysikus, in Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 90.
„ Dr. Lesser, J. E. A., Professor der Dermatologie an der Universität, in Berlin NW, Roonstrafse 12.
„ Dr. Leube, W. O. v., Geh. Rat, Professor der speziellen Pathologie u. Therapie, Direktor der medizin. Klinik der Universität und Oberarzt am Julius-Hospitale, in Würzburg, Herrenstrafse 2.
„ Dr. Levi-Civita, T., Professor der analytischen Mechanik an der Universität, in Padua, Via Altinata 14.
„ Dr. Levy, E., Adjunkt am hygienischen Institut, Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, in Strafsburg, Johannesstaden 10.
„ Dr. Leyden, E. von, Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der Pathologie und Therapie an der Universität, in Berlin W, Bendlerstrafse 30 I.
„ Dr. Lieben, A., Hofrat, Professor der Chemie an der Universität, in Wien IX, Wasagasse 9.
„ Dr. Liebermann, C. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Universität und an der technischen Hochschule, in Berlin W, Matthäikirchstrafse 29.
„ Dr. Liebreich, F. R., Professor der Augenheilkunde, in Paris.
„ Dr. Lilienthal, R. v., Professor der Mathematik an der Universität, in Münster i. W., Rudolfstrafse 16.
„ Dr. Linck, G. E., Geheimer Hofrat, Professor der Mineralogie und Geologie, Direktor des mineralogischen Museums der Universität, in Jena, Karl Zeifsplatz 3.
„ Dr. Lindemann, C., Staatsrat, Professor an der Akademie Petrovsky, in Moskau.
„ Dr. Lindemann, C. L. F., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in München, Franz Josefstr. 12.
Dr. Linden, M. A. W. L. C. E. K. O. A. P. Gräfin v., Abteilungsvorsteher am Königlichen Hygienischen Institut in Bonn, Quantiusstrafse 13.
Hr. Dr. Lindstedt, A., Staatsrat, Professor der theoret. Mechanik an der techn. Hochschule, in Stockholm.
„ Dr. Lippmann, E. O. v., Professor, Direktor der „Zuckerraffinerie Halle", in Halle, Raffineriestrafse 28.
„ Dr. Lister, Sir John, Professor der Chirurgie, in London.
„ Dr. Liversidge, A., Professor der Chemie und Mineralogie, in London W, Kensington, Hornton Kollege, Hornton Street.
„ Liznar, J., Professor an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hochschulstrafse.
„ Dr. Lönnberg, A. J. E., Professor und Intendant für die Vertebratenabteilung am Naturhistorischen Reichsmuseum in Stockholm.
„ Dr. Loesener, L. E. T., Kustos am königl. Botanischen Museum in Berlin, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Humboldtstrafse 28.
„ Dr. Loew, C. B. O., Professor, in München, Hasenstrafse 36 I.
„ Dr. Loewenberg, B. B., Spezialarzt für Ohrenkrankheiten und verwandte Disziplinen, in Paris, Boulevard Haufsmann 112.
„ Dr. Lopriore, G., Professor, Direktor der Reale Stazione Sperimentale Agraria in Modena.
„ Dr. Lorenz, H., Professor an der technischen Hochschule, in Danzig.
„ Dr. Loretz, M. F. H. H., Geh. Bergrat, kgl. Landesgeolog a. D., in Berlin Grunewald, Hubertus-Allee 14.
„ Dr. Luciani, L., Professor der Physiologie an der Universität, in Rom, Via De Pretis 92.
„ Dr. Ludeking, E. W. A., Gesundheitsoffizier der niederländisch-ostindischen Armee, in Batavia.
Se. Königliche Hoheit Prinz Ludwig Ferdinand von Bayern, Dr. med., in Nymphenburg.

Digitized by Google

Hr. Dr. Ludwig, E., Hofrat und Obersanitätsrat, Professor für angewandte medizinische Chemie und Vorstand des medizinisch-chemischen Laboratoriums an der medizinischen Fakultät der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 72.
„ Dr. Ludwig, H. J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie und Direktor des zoologischen Instituts und Museums der Universität, in Bonn, Colmantstraße 32.
„ Dr. Luedecke, O. P., Professor der Mineralogie an der Universität, in Halle, Blumenthalstraße 8.
„ Dr. Lüroth, J., Geh Hofrat, Prof. der Mathematik an der Universität, in Freiburg i. B., Mozartstr. 10.
„ Dr. Lunge, G., Professor der technischen Chemie und Vorstand der technisch-chemischen Abteilung der eidgen. polytechnischen Schule in Zürich, wohnhaft in Hottingen-Zürich.
„ Dr. Lydtin, A., Geheimer Oberregierungsrat, Mitglied des Kaiserlichen Reichsgesundheitsrates, in Baden-Baden, Maria-Viktoriastraße 53.
„ Dr. Maas, O. P., Professor der Zoologie an der Universität, in München, Nikolaiplatz 1 II.
„ Dr. Mach, E., Hofrat, emer. Prof. der Physik und Philosophie an der Universität, in Wien XVIII, Gersthoferstraße 144.
„ Dr. Mack, K. F., Professor für Physik und Meteorologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, Vorstand des physikalischen Kabinetts, Leiter der Meteorologischen Station I. O. und der Erdbebenwarte, in Hohenheim.
„ Madsen, W. H. O., Generalmajor, Direktor der dänischen Gradmessung, in Kopenhagen, Gammel Kongevei 86 B.
„ Dr. Magnus, P. W., Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W, Blumes Hof 15 III.
„ Dr. Mannkopff, E. W., Geh. Med.-Rat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, früher Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Marburg, Bahnhofstraße 18.
„ Dr. Manz, J. B. W., Geheimrat, Professor der Ophthalmologie und Direktor der Augenklinik der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Marchand, F. J., Geh. Med.-Rat, Professor der pathologischen Anatomie und der allgemeinen Pathologie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Leipzig, Goethestraße 6.
„ Dr. Markham, C., früher Präsident d. geographischen Gesellschaft, in London SW 31, Eccleston Square.
„ Dr. Martin, J. K. L., Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität, Direktor des geolog. Reichsmuseums, in Leiden, Breetstraat 55.
„ Dr. Maurer, F. A. C. W. A., Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Jena, Oberer Philosophenweg 12.
„ Dr. Mauthner, J., Professor für angewandte medizin. Chemie, Assistent an der Lehrkanzel für angewandte medizin. Chemie, in Wien IX, Frankgasse 10.
„ Mazelle, E. F. L., Direktor des k. k. maritimen Observatoriums in Triest.
„ Dr. Mehmke, R., Prof. der Mathematik an der techn. Hochschule, in Stuttgart, wohnhaft in Degerloch bei Stuttgart, Löwenstraße.
„ Dr. Meinardus, W. S., Professor der Geographie an der Universität, in Münster i. W., Heerdestr. 28.
„ Dr. Meinert, F. W. A., wissenschaftlicher Assistent am zoologischen Museum der Universität, Dozent an der Veterinaer- og Landbohöiskole, in Kopenhagen.
„ Dr. Mendelsohn, M., Prof. der inneren Medizin an der Universität, in Berlin NW, Neustädt. Kirchstr. 9.
„ D. Merensky, A., Missionsinspektor, Superintendent a. D. der Berliner Transvaal-Mission in Süd-Afrika, in Berlin N, Weißenburgerstraße 5.
„ Dr. Merkel, F., Geh. Med.-Rat, Professor der Anatomie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Mertens, H. F. A., Professor, Direktor des Städtischen Museums für Natur- und Heimatkunde, in Magdeburg.
„ Dr. Meyer, A. B., Geheimer Hofrat, in Berlin W 10, Hohenzollernstraße 17.
„ Dr. Meyer, E. S. Chr. v., Professor der Chemie an der k. technischen Hochschule, in Dresden.
„ Dr. Meyer, F. W. F., Professor der Mathematik an der Universität, in Königsberg, Herzog Albrechtsallee 23.
„ Dr. Meyer, Hans, Geh. Hofrat, Professor, Chef des bibliographischen Instituts, in Leipzig, Haydnstraße 20.
„ Dr. Meyer, L. H., Professor der Chemie an der Universität, in Prag, Salmgasse 1.
„ Dr. Meyer, M. C. G. W., früher Direktor der Gesellschaft Urania in Berlin, wohnhaft in Capri (Napoli), Villa Farnesina.
„ Dr. Meyer, R. E., Geheimrat, Prof. der Chemie an der techn. Hochschule, in Braunschweig, Bismarckstr. 14.
„ Dr. Mez, C., Professor der Botanik an der Universität, in Halle, Händelstraße 10.
„ Dr. Michael, R., Professor, Landesgeolog und Dozent an der Bergakademie in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Bleibtreustraße 14.
„ Dr. Michaelis, C. A. A., Professor für allgemeine und organische Chemie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Michel, J. v., Geh. Med.-Rat, Professor der Augenheilkunde an der Universität, in Berlin NW, Dorotheenstraße 3 III.
„ Dr. Mittag-Leffler, M. G., Professor der Mathematik an der Universität, in Stockholm, Djursholm.
„ Dr. Möhlau, B. J. R., Professor für Chemie der Textilindustrie, Farbenchemie und Färbereitechnik, in Dresden-A., Franklinstraße 7.

Digitized by Google

Hr. Dr. Moeller, V. v., Wirklicher Staatsrat und Oberberghauptmann des Kaukasus, in Tiflis.
" Dr. Mohn, H., Professor, in Christiania.
" Dr. Molisch, H., Professor der Anatomie und Physiologie der Pflanzen, Direktor des pflanzenphysiologischen Instituts an der Universität, in Wien I, Franzensring.
" Dr. Molk, C. F. J., Professor an der Faculté des Sciences der Universität, in Nancy, rue d'Alliance 8.
" Dr. Mosler, C. F., Geh. Med.-Rat, Professor der Pathologie und Therapie, früher Direktor der medizin. Klinik der Universität, in Greifswald, Langestraße 87.
" Dr. Mosso, A., Professor der Physiologie an der Universität, in Turin, Via Madama Cristina 34.
" Dr. Mühll, K. von der, Professor an der Universität, in Basel, Rittergasse 10.
" Dr. Müller, C. H. G., Geh. Reg.-Rat, Professor, Hauptobservator am astrophysikalischen Observatorium, in Potsdam.
" Dr. Müller, G. F. O., in Charlottenburg 2, Göthestraße 1.
" Dr. Müller, H. F., Professor, in Weißer Hirsch bei Dresden, Bautzenerstraße 84.
" Dr. Müller, H. R. R., Professor der darstellenden Geometrie an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Wittmannstraße 38.
" Dr. Munk, H., Geh. Med.-Rat, Prof. a. d. Univ. u. a. d. Tierarzneischule, in Berlin W, Matthäikirchstr. 4.
" Dr. Nachtweh, W. R. A. A., Professor für mechanische Technologie und landwirtschaftlichen Maschinenbau an der technischen Hochschule, in Hannover, Callinstraße 12.
" Dr. Nansen, F., Professor, Direktor der biologischen Station, in Christiania.
" Dr. Naunyn, B. G. J., Geh. Med.-Rat, Prof. em., früher Direktor der medizin. Klinik der Univ. in Straßburg, wohnhaft in Baden-Baden.
" Dr. Neisser, A. L. S., Geh. Med.-Rat, Professor, Direktor der dermatologischen Klinik und Poliklinik der Universität, in Breslau, Museumstraße 11.
" Dr. Neovius, E. R., Senator, Prof. der Mathematik an der Universität, in Kopenhagen, Chr. Vinthersvei 3 I.
" Dr. Neuburger, M., Professor für Geschichte der Medizin an der Universität, in Wien VI, Kasernengasse 26.
" Dr. Neumann, E. F. Chr., Geh. Med.-Rat, Prof. der Medizin an der Univ., in Königsberg, Steindamm 7.
" Dr. Neumeister, M. H. A., Geh. Ober-Forstrat, in Dresden, Theresienstraße 25.
" Dr. Nielsen, N., Professor der reinen Mathematik an der Universität, in Kopenhagen, Nörrebrogade 168.
" Dr. Nölting, E., in Mülhausen i. E.
" Dr. Nötling, F., Hofrat, in Hobart (Tasmanien), Elizabeth Street 316.
" Dr. Nüesch, J., Lehrer der Mathematik u. Naturwissenschaften an der städt. Realschule, in Schaffhausen.
" Dr. Nußbaum, M., Professor der Anatomie an der Universität, in Bonn, Mozartstraße 6.
" Dr. Obersteiner, H. B., Hofrat, Professor der Physiologie und Pathologie des Nervensystems an der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 69.
" Dr. Oebbeke, K. J. L., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des geologisch-mineralog. Instituts der technischen Hochschule, in München.
" Dr. Olshausen, R. M., Geh. Med.-Rat, Professor an der Universität, in Berlin N, Artilleriestraße 19.
" Dr. Orth, J. J., Professor der allgemeinen Pathologie und pathol. Anatomie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Humboldtstraße 16.
" Dr. Ost, F. H. Th., Professor der techn. Chemie an der techn. Hochschule, in Hannover, Jägerstraße 2.
" Dr. Palisa, J., Regierungsrat, erster Adjunkt an der k. k. Universitäts-Sternwarte, in Währing bei Wien.
" Dr. Palmén, J. A., Professor, in Helsingfors.
" Dr. Panizzi, F. S. S., Apotheker, in San Remo.
" Dr. Pauli, W. J., Privatdozent für innere Medizin an der Universität, Assistent der allgemeinen Poliklinik, in Wien XVIII, Anton Frankgasse 18.
" Dr. Pax, F. A., Professor der Botanik an der Universität, in Breslau, an der Kreuzkirche 3.
" Dr. Pelman, C. G. W., Geh. Med.-Rat, Direktor der Rheinischen Provinzial-Irrenanstalt und Professor an der Universität, in Bonn, Cölner Chaussee 142.
" Dr. Penck, F. C. A., Geh. Reg.-Rat, Hofrat, Professor an d. Universität, Direktor des Instituts für Meereskunde, in Berlin NW 7, Georgenstraße 34—36.
" Dr. Penzig, A. J. O., Professor der Botanik an der Universität und Direktor des Königl. botanischen Gartens, in Genua, Corso Degali 43.
" Dr. Peter, G. A., Professor der Botanik an der Universität und Direktor des botanischen Gartens und des Herbariums, in Göttingen, Untere Karspüle 2.
" Dr. Petersen, Th., Professor, Präsident der Chem. Gesellschaft in Frankfurt a. M., gr. Hirschgraben 11 II.
" Dr. Pfaundler, L., Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Graz, Physikalisches Institut.
" Dr. Pfeffer, W., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Leipzig, Linnéstraße 19.
" Dr. Pfeiffer, L., Geh. Hof- und Med.-Rat, in Weimar, Seminarstraße 8 I.
" Dr. Pfuhl, F. K. A., Professor am Königlichen Marien-Gymnasium und an der Königlichen Akademie, Verwalter der naturwissenschaftlichen Abteilung am Kaiser Friedrich-Museum, in Posen, Bergstr. 10a.
" Dr. Philippi, F. H E., Professor, Direktor des botanischen Gartens, in Santiago, Chile.

Digitized by Google

Hr. Dr. Philippson, A., Professor der Geographie an der Universität, in Halle, Reilstrafse 87.
„ Dr. Pick, A., Professor der Psychiatrie an der deutschen Universität, Vorstand der psychiatr. Klinik, in Prag, Torgasse 17.
„ Dr. Pick, G. A., Professor der Mathematik an der deutschen Universität, in Prag, Weinberge 754.
„ Dr. Pick, Ph. J., Hofrat, Professor für Hautkrankheiten und Syphilis und Vorstand der dermatologischen Klinik der k. k. deutschen Universität, dirigierender Arzt des k. k. allgemeinen Krankenhauses, in Prag, Jungmannstrafse 41 n.
„ Pietzker, W. F. Ch., Professor, Oberlehrer am Gymnasium, in Nordhausen, Mittelstrafse 14.
„ Dr. Pincus, L., in Danzig, Kohlenmarkt 91.
„ Dr. Pintner, T., Professor der Zoologie an der Universität, in Wien IX, Liechtensteinstrafse 61.
„ Dr. Place, Th., Prof. der Physiologie und Histologie an der Universität, in Amsterdam, Ruysdaelkade.
„ Dr. Ponfick, E., Geh. Med.-Rat, Professor der pathologischen Anatomie und Direktor des patholog. und anatomischen Instituts der Universität, in Breslau, Novastrafse 3.
„ Dr. Poske, F. W. P., Professor, Oberlehrer am Askanischen Gymnasium in Berlin, wohnhaft in Friedenau, Fregestrafse 71.
„ Dr. Potonié, G. E. H., Professor, Königl. preufsischer Landesgeologe, ordentl. Lehrer der Paläobotanik an der Bergakademie und Privatdozent an der Universität in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde-West bei Berlin, Potsdamerstrafse 35.
„ Dr. Pringsheim, A., Professor der Mathematik an der Universität, in München, Arcisstrafse 12.
„ Prinsen Geerligs, H. C. P., Direktor der Filiale Niederlande der javanischen Zucker-Versuchsstation, in Amsterdam, Wanningstraat 17.
„ Dr. Prym, F. E., Geheimrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Würzburg, Schweinfurterstr. 3 I/4.
„ Dr. Quincke, H. I., Geh. Med.-Rat, Professor in Frankfurt a. M., Schumannstrafse 11.
„ Dr. Radlkofer, L., Geh. Hofrat, Professor der Botanik an der Universität und Vorstand des k. botanischen Museums, in München, Sonnenstrafse 7.
„ Dr. Ranke, J., Geh. Hofrat, Professor der Naturgeschichte, Anthropologie und Physiologie an der Universität, in München, Neuhauserstrafse 51.
„ Dr. Rathke, H. B., Professor der Chemie, in Marburg, Barfüfsertor 14.
„ Dr. Rein, J. J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Geographie an der Universität, in Bonn, Buschstrafse 63.
„ Dr. Reinke, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, in Kiel, Düsternbrook 70.
„ Dr. Renk, F. G., Geh. Med.-Rat, Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen Instituts der technischen Hochschule, in Dresden, Residenzstrafse 10.
„ Dr. Repsold, J. A., Mitinhaber der unter der Firma „A. Repsold & Söhne“ geführten mechanischen Werkstatt, in Hamburg, Borgfelder Mittelweg 96.
„ Dr. Retzius, M. G., Professor, in Stockholm.
„ Dr. Reuter, O. M., Professor der Zoologie an der Universität, in Helsingfors.
„ Dr. Reyer, E., Professor der Geologie an der Universität, in Wien, Piaristenstrafse.
„ Dr. Ribbert, M. W. H., Professor der pathologischen Anatomie und allgemeinen Pathologie und Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Bonn.
„ Dr. Richardson, B. W., Mitglied des Medizinal-Kollegiums, in London.
„ Dr. Richarz, F. J. M., Professor der Physik und Direktor des physikalischen Instituts der Universität, in Marburg, Renthof.
„ Dr. Riecke, C. V. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der Universität, in Göttingen, Bühlstr. 22.
„ Dr. Riedel, B. C. L. M., Hofrat, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik, in Jena.
„ Dr. Romberg, E. M. von, Professor der Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik, an der Universität, in Tübingen, Rümelinstrafse 21.
„ Dr. Romiti, G. L. E., Prof. der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Univ., in Pisa.
„ Dr. Roscoe, H. E., Mitglied des Parlaments, in London.
„ Dr. Rose, E., Geh. Med.-Rat, Prof. in der medizin. Fakultät an der Universität und dirigierender Arzt der chirurg. Station des Zentral-Diakonissenhauses Bethanien in Berlin, wohnhaft in Grunewald bei Berlin, Hagenstrafse 23.
„ Dr. Rosenbach, F. A. J., Geh. Med.-Rat, Prof. der Medizin an der Universität, in Göttingen, Schulstr. 1.
„ Dr. Rosenberg, A. A., Staatsrat, Professor emer. des Veterinär-Instituts, in Dorpat, Pastoratstr. 4.
„ Dr. Rosenberg, E. W., Professor für Anatomie des Menschen und für Entwicklungsgeschichte, Direktor des anatomischen Instituts, in Utrecht.
„ Dr. Roth, E. K. F., Oberbibliothekar an der kgl. Universitätsbibliothek, in Halle, Hohenzollernstr. 13.
„ Dr. Roth, G., Professor der Mathematik an der Universität, in Strafsburg.
„ Dr. Rothpletz, C. F. A., Professor der Paläontologie an der Universität, in München, Hefsstrafse 14 III.
„ Dr. Roux, W., Geheimer Medizinalrat, Professor der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Halle, Reichardtstrafse 20.
„ Dr. Rügheimer, L., Professor der Chemie an der Universität, in Kiel, Düppelstrafse 73.

Digitized by Google

Hr. Dr. Ruge, G. H., Professor der Anatomie, in Zürich.
„ Dr. Sarasin, C. F., in Basel, Spitalstrafse 22.
„ Dr. Sarasin, P. B., in Basel, Spitalstrafse 22.
„ Dr. Sars, G. O., Professor der Zoologie an der Universität, in Christiania.
„ Dr. Sauer, G. A., Professor der Geologie und Mineralogie an der technischen Hochschule und Vorstand der geologischen Landesaufnahme, in Stuttgart, Seestrafse 591I.
„ Dr. Scharizer, R., Professor der Mineralogie an der Universität, in Graz.
„ Dr. Schauinsland, H. H., Professor, Direktor des städtischen Museums für Natur-, Völker- u. Handelskunde, in Bremen, Humboldtstr. 62.
„ Dr. Scheibe, R., Professor der Mineralogie an der königl. Bergakademie, in Berlin N 4, Invalidenstr. 44.
„ Dr. Schenck, F. W. J., Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität, in Marburg, Deutschhausstrafse 1.
„ Dr. Schenck, J. H. A., Prof., Privatdozent der Erdkunde an der Universität, in Halle, Schillerstr. 7.
„ Dr. Schering, K. J. E., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Roquette-Weg 12.
„ Dr. Schiaparelli, G., Direktor des astronomischen Observatoriums, in Mailand, Via Fate Bene Fratelli 7
„ Dr. Schiffner, V. F., Professor der Botanik, in Wien.
„ Dr. Schlechtendal, D. H. R. von, Assistent am mineralogischen Institut der Universität, in Halle, Wilhelmstrafse 9, Nebenhaus.
„ Dr. Schleich, G. A. L. F., Professor der Ophthalmologie und Direktor der ophthalmologischen Klinik an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Schlesinger, L., Professor der Mathematik an der Universität, in Klausenburg, Fellegrári ut 112.
„ Dr. Schmidt, C. A., Geheimer Hofrat, Professor a. D. an der oberen Abteilung des Realgymnasiums, Vorstand der meteorol. Zentralstation, in Stuttgart, Hegelstrafse 32.
„ Dr. Schmidt, E. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der pharmazeutischen Chemie, Direktor des pharmazeut.-chemischen Instituts der Universität, in Marburg.
„ Dr. Schmidt, K. F. E., Professor der Physik an der Universität, in Halle, Kronprinzenstrafse 11.
„ Dr. Schmidt, M. C. L., Ingenieur, Professor der Geodäsie und Topographie an der technischen Hochschule, in München, Kaulbachstrafse 35, 2 G. G.
„ Dr. Schmidt Rimpler, J. L. W. H., Geheimer Medizinalrat, Professor der Augenheilkunde, Direktor der Augenklinik an der Universität, in Halle, Alte Promenade 1.
„ Dr. Schönflies, A. M., Prof. der Mathematik an der Universität, in Königsberg IX. Haarbrückerstr. 12.
„ Dr. Schottelius, M. B. J. G., Hofrat, Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen Instituts der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Schotten, L. G. H., Direktor der städtischen Oberrealschule, in Halle, Reichardtstrafse 19.
„ Dr. Schram, R. G., Regierungsrat, Leiter des k. k. Gradmessungsbureaus und Privatdozent an der Universität, in Wien, Standgasse 1.
„ Dr. Schreiber, C. A. P., Regierungsrat, Professor, Direktor der königl. sächs. Landes-Wetterwarte, in Dresden, N 6.
„ Dr. Schreiber, J., Professor, Direktor der königl. medizinischen Universitäts-Poliklinik, in Königsberg, Mitteltragheim 24 a.
„ Dr. Schröder, H. C., Königl. Landesgeolog, in Berlin N, Invalidenstrafse 44.
„ Dr. Schubert, H. C. H., Professor am Johanneum, in Hamburg, Borgfelderstrafse 85.
„ Dr. Schultz, G. Th. A. O., Professor in München, Gieselastrafse 3, Gartenhaus.
„ Dr. Schultze, B., Exzellenz, Wirkl. Geh. Rat, Professor der Geburtshilfe und Direktor der Entbindungsanstalt der Universität, in Jena.
„ Dr. Schultze, J. F., Geh. Med.-Rat, Kaiserlich Russischer Staatsrat, Professor der speziellen Pathologie, Direktor der medizinischen Klinik, in Bonn, Koblenzerstrafse 43.
„ Dr. Schultze, O. M. S., Professor der Anatomie, in Würzburg, Pleicherglacistrafse 10 II.
„ Dr. Schulz, P. F. H., Geh. Med.-Rat, Professor der Arzneimittellehre, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Greifswald, Wilhelmstrafse 37/38.
„ Dr. Schulze, F. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie an der Universität und Direktor des zoolog. Instituts, in Berlin N, Invalidenstrafse 43.
„ Dr. Schur, F. H., Geheimer Hofrat, russischer Staatsrat, Professor der Geometrie an der Universität, in Strafsburg i. E., Ruprechtsauer Allee 58.
„ Dr. Schwalbe, G. A., Hofrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Strafsburg, Schwarzwaldstrafse 39.
„ Dr. Schwartze, H. H. R., Geh. Med.-Rat, Professor und Direktor der Ohrenklinik der Universität, in Halle, Ulestrafse 4.
„ Dr. Schwarz, C. H. A., Geh. Reg.-Rat, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Humboldstrafse 33.

Digitized by Google

Hr. Dr. Schwarz, E. F., Prof. d. Botanik a. d. k. Forstakademie in Eberswalde, Vorstand d. pflanzenphysiolog. Abteilung des forstl. Versuchswesens in Preufsen, wohnhaft in Eberswalde, Pfeilstrafse.
„ Dr. Schweinfurth, G., Professor, in Kairo.
„ Dr. Schwendener, S., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Botanik a. d. Univ., in Berlin W, Matthäikirchstrafse 28.
„ Dr. Selater, Ph. L., Odiham Priory, Winchfield, Hanti, England.
„ Dr. Scott, R. H., Chef des meteorologischen Instituts von England, in London.
„ Dr. Seeliger, H., Professor der Astronomie, in Bogenhausen bei München.
„ Dr. Seeligmüller, O. L. A., Geh. Medizinalrat, Spezialarzt für Nervenkrankheiten, Professor und Direktor einer Poliklinik für Nervenkrankheiten an der Universität, in Halle, Friedrichstrafse 10.
„ Dr. Seidel, M., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin an der Universität, in Jena.
„ Dr. Seidlitz, G. v., Universitätsdozent a. D., in Ebenhausen bei München.
„ Dr. Sellheim, H. P. A. A., Professor der Geburtshilfe und Gynäkologie und Direktor der Frauenklinik an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Selwyn, A. R. C., Direktor des Geological Survey of Canada, in Ottawa, Nepeanstrafse 19.
„ Dr. Semon, R. W., Professor, in München 23, Martiusstrafse 7.
„ Dr. Senator, H., Geh. Med.-Rat, Professor für innere Medizin, Direktor der medizinischen Universitäts-Poliklinik und der III. medizin. Klinik an der Charité, in Berlin NW, Bahnhofstrafse 7.
„ Dr. Sievers, F. W., Professor der Geographie an der Universität, in Giefsen, Ludwigstrafse 45.
„ Dr. Simony, O., Professor der Mathematik und Physik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hochschulstrafse 17.
„ Dr. Simroth, H. R., Realschuloberlehrer, Professor der Zoologie an der Universität, in Leipzig, Gautzsch, Kregelstrafse 12.
„ Dr. Skraup, Z. H., Hofrat, Professor, in Wien IX, Wasagasse 9.
„ Dr. Slaby, A. C. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der theoretischen Maschinenlehre und der Elektrotechnik an der technischen Hochschule, in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Sophienstrafse 4.
„ Dr. Solger, B. F., Professor, in Neifse, Bismarckstrafse 13.
„ Dr. Solms-Laubach, H., Graf zu, Prof. der Botanik und Direktor des bot. Gartens der Univ., in Strafsburg.
„ Dr. Soltmann, H. J. O., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin, Direktor des Kinderkrankenhauses, der Universitäts-Kinderklinik und -Poliklinik, in Leipzig, Goethestrasse 9 I.
„ Dr. Sommier, C. P. St., Sekretär der Societa Italiana di Antropologia ed Etnologia, in Florenz, Lungarno Corsini 2.
„ Dr. Sorauer, P. C. M., Professor, in Berlin-Schöneberg, Martin Lutherstrafse 50.
„ Dr. Spangenberg, F. H. F. E., Professor für Zoologie an der forstl. Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Spemann, H., Professor der Zoologie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Spengel, J. W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie, Direktor des zoologischen Instituts der Universität, in Giefsen, Gartenstrafse 17.
„ Dr. Stache, K. H. H. G., Hofrat, früher Direktor der k. k. geologischen Reichsanstalt, in Wien III, Ötzettgasse 10.
„ Dr. Staeckel, S. G. P., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Karlsruhe i. B., Stephanienstrafse 7.
„ Dr. Staedel, W., Geh. Hofrat, Prof. der Chemie an der techn. Hochschule, in Darmstadt, Herdweg 75.
„ Dr. Stahl, Chr. F., Professor der Botanik und Direktor des bot. Gartens der Universität, in Jena.
„ Dr. Staude, E. O., Professor der Mathematik an der Universität, in Rostock, St. Georgstrafse 38.
„ Dr. Steinach, E., Professor der Physiologie und Vorstand der Abteilung für allgemeine und vergleichende Physiologie der deutschen Universität, in Prag II, Wenzelgasse 29.
„ Dr. Steindachner, F., Hofrat, Direktor der zoologischen Abteilung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums, in Wien I, Burgring 7.
„ Dr. med. et phil. Steinen, K. F. W. von den, Professor, in Steglitz bei Berlin, Friedrichstrafse 1.
„ Dr. Sterneck, R. Daublewsky von, k. k. Generalmajor, Triangulierungsdirektor und Vorstand der astronomisch-geodätischen Gruppe des militär-geographischen Instituts, in Wien VIII, Josephstädterstr. 30.
„ Dr. Stevenson, J. J., Professor der Geologie an der University of the City, in New York.
„ Dr. Stickelberger, L., Professor der Mathematik an der Universität, in Freiburg i. B., Landsknechtstr. 17.
„ Dr. Stieda, L., Geh. Med.-Rat, Wirkl. russischer Staatsrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Königsberg, Schützenstrafse 1 p.
„ Dr. Stilling, H., Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Lausanne.
„ Dr. Stohbe, J. H. A. A., Professor der Chemie an der Universität, in Leipzig, Simonstrafse 4 III.
„ Dr. Stöhr, Ph. A., Professor der Anatomie an der Universität, in Würzburg, Paradeplatz 4.
„ Dr. Strasburger, E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Bonn, Poppelsdorfer Schlofs 1.
„ Dr. Strafsmann, F. W. S., Geh. Med.-Rat, Professor der gerichtlichen Medizin und Direktor der Unterrichtsanstalt für Staatsarzneikunde an der Universität, in Berlin W, Siegmundshof 18 a.

Digitized by Google

Hr. Dr. Strunz, F., Privatdozent für Geschichte der Naturwissenschaften und Naturphilosophie an den k. k. technischen Hochschulen in Brünn und in Wien, wohnhaft in Wien XVIII 2, Wallriesstr. 27.
„ Dr. Stuart, Th. P. A., Professor der Medizin an der Universität, in Sydney.
„ Dr. Stummer-Traunfels, R. Ritter v., Privatdozent, Assistent am zoologisch-zootomischen Institut der Universität, in Graz, Elisabethstrafse 32.
„ Dr. Supan, A. G., Professor der Geographie an der Universität, in Breslau XVI, Tiergartenstr. 87 II.
„ Dr. Sufsdorf, J. F. M., Professor der Anatomie, Direktor der königl. tierärztlichen Hochschule, in Stuttgart, wohnhaft in Canstatt, Taubenheimstrafse 12.
„ Dr. Szontagh, F. von, Privatdozent für Pädiatrie an der Universität, leitender Primararzt der Kinderabteilung am St. Johannesspital, in Budapest VIII, Baroís 21.
„ Dr. Tappeiner, A. J. F. H. von, Prof. für Pharmakologie an der Universität, in München, Findlingstr. 25.
„ Dr. Taschenberg, E. O. W., Professor der Zoologie an der Universität, in Halle, Ulestrafse 17.
„ Dr. Teixeira, F. G., Direktor der Academia Polytechnica, in Porto, rua de Costa Cabral 148.
„ Dr. Teller, F., Bergrat, Chefgeolog an der k. k. geolog. Reichsanstalt, in Wien III, Rasumoffskygasse 23.
„ Dr. Thilenius, G. C., Professor, Direktor des Museums für Völkerkunde, in Hamburg, Glockengiefserwall 7.
„ Dr. Thilo, O. W., praktischer Arzt und Leiter einer orthopädischen Anstalt, in Riga, Romanostr. 13.
„ Dr. Thierfelder, H., Geheimer Medizinalrat, Professor in Tübingen.
„ Dr. Thoma, R. F. K. A., Staatsrat, Professor, in Magdeburg, Gr. Diesdorferstrafse 208.
„ Dr. Thomae, C. J., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Jena, Kasernenstr. 9.
„ Dr. Thomas, F. A. W., Professor am herzogl. Gymnasium, in Ohrdruf, Hohenlohestr. 14 I.
„ Dr. Tietze, E. E. A., Hofrat, Direktor d. k. k. geolog. Reichsanstalt, in Wien III, Rasumoffskygasse 23.
„ Dr. Toepler, A. J. L., Geh. Rat, früher Professor der Physik an der polytechnischen Hochschule, in Dresden, Winkelmannstrafse 25.
„ Dr. Toldt, K. Fl., Hofrat, Professor der Anatomie und Vorstand der II. anatomischen Lehrkanzel, in Wien I, Schottenhof.
„ Dr. Tornier, G. A., Professor, Kustos am zoologischen Museum in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Spreestrafse 20.
„ Dr. Toula, F., Hofrat, Professor der Geologie an der k. k. technischen Hochschule, in Wien VII, Kirchengasse 19.
„ Dr. Trabert, W., Direktor der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien XIX, Hohe Warte 38.
„ Dr. Trendelenburg, F., Geh. Med.-Rat, Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik der Universität, in Leipzig, Königstrafse 33 I.
„ Dr. Treub, M., Direktor des Departement für Ackerbau in Niederländisch-Indien, in Buitenzorg auf Java.
„ Trevisan, V. B. A. Graf v., k. k. österreichischer Kämmerer, in Padua.
„ Dr. Tschermak, A., Edler von Seysenegg, Professor der Physiologie an der tierärztlichen Hochschule, in Wien III 1, Baumanngasse 4.
„ Dr. Tschirch, W. O. A., Professor an der Universität, in Bern, Kollerweg 32.
„ Dr. Tuczek, F. L., Med.-Rat, Professor, Direktor der Irrenheilanstalt und der psychiatrischen Klinik der Universität, in Marburg.
„ Dr. Tumlirz, O., Professor der theoretischen Physik an der Universität, in Innsbruck, Tempelstr. 17.
„ Dr. Uhlig, V. K., Professor der Mineralogie und Geologie an der Univ., in Wien IX, Porzellangasse 45.
„ Dr. Uhthoff, W. G. H. C. F., Geh. Med.-Rat, Professor für Augenheilkunde und Direktor der Univ.-Augenklinik, in Breslau.
„ Dr. Unverricht, H., Staatsrat, Professor, in Magdeburg, Leipzigerstrafse 44.
„ Dr. Urban, I., Geh. Reg.-Rat, Professor, Unterdirektor des botanischen Gartens und des botanischen Museums, in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Altensteinstrafse 4.
„ Dr. la Valette St. George, A. J. H. Freih. v., Geh. Med.-Rat, Professor an der medizinischen Fakultät und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Bonn, Meckenheimerstrafse 68.
„ Dr. Vater, H. A., Professor der Mineralogie und Geologie an der kgl. Forstakademie, in Tharandt.
„ Dr. Verbeek, R. D. M., früher Direktor der geologischen Landes-Untersuchung in Niederländisch-Indien, im Haag (Holland), C^{s} Speelmannstraat 19.
„ Dr. Verworn, M. R. C., Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität, in Göttingen, Hainholzweg 38.
„ Dr. Veit, J. F. O. S., Geheimer Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität und Direktor der Königlichen Universitäts-Frauenklinik, in Halle, Magdeburgerstr. 15.
„ Dr. Vierordt, H., Professor der Medizin an der Universität, in Tübingen, Neckarhalde.
„ Dr. Vintschgau, M. Ritter v., Hofrat, em. Professor der Physiologie an der Universität, in Innsbruck, Landhausstrafse 10.
„ Dr. Virchow, H. J. P., Professor, Lehrer der Anatomie an der akademischen Hochschule für bildende Künste, in Berlin W 66, Keithstrafse 4.

Digitized by Google

Hr. Dr. Voeltzkow, O. R. A., Professor, Privatgelehrter, in Berlin W 30, Luitpoldstrafse 3.
„ Dr. Vogler, W. I. C. A., Professor der Geodäsie an der landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin W, Kaiserin Augustastrafse 80.
„ Dr. Voigt, W., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der Universität, in Göttingen, Grüner Weg 1.
„ Dr. Voit, E., Professor der angewandten Physik an der techn. Hochschule, in München, Heifsstr. 14 III.
„ Dr. Voit, E., Professor der Physiologie an der tierärztlichen Hochschule, in München, Augustenstr. 3 III.
„ Dr. Voller, C. A., Professor, Direktor des physikalischen Staats-Laboratoriums, in Hamburg, Domstr. 6.
„ Dr. Volterra, V., Senatore del Regno, Professor der mathematischen Physik an der Universität, in Rom, Via in Lucina 17.
„ Dr. Vorländer, D., Professor der Chemie und Vorstand des chemischen Instituts an der Universität, in Halle, Robert Franzstrafse 10.
„ Dr. Vofs, A. E., Professor der Mathematik, in München, Habsburgerstrafse 1.
„ Dr. Vosseler, K. G. J., Professor, in Amani bei Tanga, Deutsch-Ostafrika.
„ Dr. Wähner, F., Professor der Mineralogie und Geologie an der k. k. deutschen techn. Hochschule, in Prag.
„ Dr. Wagner, H. C. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der Geographie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Wahnschaffe, G. A. B. F., Geh. Berg-Rat, kgl. Landesgeolog und Professor für allgemeine Geologie und Bodenkunde an der Universität in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Herderstrafse 11 III.
„ Dr. Waldeyer, H. W. G., Geheimer Medizinalrat, Professor der Anatomie a. d. Universität, in Berlin W, Lutherstrafse 35.
„ Dr. Wallach, O., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Wallaschek, R. J. C. M., Professor der Ästhetik und Psychologie der Tonkunst an der Universität, in Wien I, Schottengasse 10.
„ Dr. Walther, J. K., Professor der Geologie und Paläontologie, Direktor des mineralogischen Museums an der Universität, in Halle, Fasanenstrafse 4.
„ Dr. Wangerin, F. H. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Wilhelmstrafse 37.
„ Dr. Warburg, O., Professor, Privatdozent der Botanik an der Universität, Lehrer am orientalischen Seminar, in Berlin W, Uhlandstrafse 175.
„ Dr. Wafsmuth, A., Professor der mathematischen Physik an der Universität, in Graz.
„ Dr. Weber, H., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der herzogl. techn. Hochschule, in Braunschweig.
„ Dr. Weber, H. M., Professor der Mathematik an der Universität, in Strafsburg, Taulerstrafse 33.
„ Dr. Weber, Th., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin, früher Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Halle, Alte Promenade 29.
„ Dr. Weichselbaum, A., Hofrat, Ober-Sanitätsrat, Professor der pathologischen Anatomie und Vorstand des pathologisch-anatomischen Instituts der Universität, in Wien IX, Porzellangasse 13.
„ Dr. Weidenreich, F., Professor und Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Strafsburg, Herderstrafse 32.
„ Dr. Weil, A., Staatsrat, Professor, früher Direktor der medizinischen Klinik zu Dorpat, in Wiesbaden.
„ Dr. Weinek, L., Professor der Astronomie, Direktor der k. k. Sternwarte, in Prag I, Clementinum.
„ Dr. Weingarten, J. K. G. J., Geh. Reg.-Rat, früher Professor der Mathematik an der technischen Hochschule in Berlin, in Freiburg i. B., Schillerstrafse 22.
„ Dr. Weinland, D. F., in Hohen Wittlingen bei Urach.
„ Dr. Weinland, E. J. F., Professor der Physiologie, Assistent am physiologischen Institut der Universität, in München, Herzog Heinrichstrafse 34.
„ Dr. Weinzierl, Th. Ritter v., Hofrat, Direktor der Samen-Kontrollstation der k. k. Landw.-Gesellschaft, Privatdozent der Botanik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien I, Ebendorferstr. 7.
„ Dr. Weismann, A., Exzellenz, Wirkl. Geh. Rat, Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Weifs, E., Hofrat, Professor der Astronomie, früher Direktor der k. k. Universitäts-Sternwarte, in Wien XVIII, Spöttelgasse 19.
„ Dr. Werner, F. J. M., Professor für Zoologie, Assistent am I. zoologischen Institut der Univ., in Wien V 1, Margaretenhof 12.
„ Dr. Werth, R. A. L., Geh. Med.-Rat, Prof. der Geburtshilfe und Gynäkologie, Direktor der Frauenklinik und Hebammenlehranstalt, Mitglied des Medizinalkolleg. der Provinz Schleswig-Holstein, in Kiel.
„ Dr. Wettstein, R. v., Professor der systematischen Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Wien III 3, Rennweg 14.
„ Dr. White, Ch. A., Professor, Paläontolog an dem United States National Museum der Smithsonian Institution, in Washington.
„ Dr. Wichmann, C. E. A., Professor an der Universität und Direktor des mineralogisch-geologischen Instituts, in Utrecht.
„ Dr. Wiedemann, E., Professor der Physik an der Universität, in Erlangen.
„ Dr. Wiedersheim, R. E. E., Geh. Hofrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Freiburg i. B.

Digitized by Google

Hr. Dr. Wiener, H. L. G., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 28.
„ Dr. Wieser, F. Ritter v., Hofrat, Professor der Geographie an der Universität, Vorstand des Landesmuseums Ferdinandeum, in Innsbruck, Mainhartstrafse 4.
„ Dr. Will, C. W., Geh. Regierungsrat, Professor der Chemie an der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald bei Berlin, Dunckerstrafse 4.
„ Dr. Willgerodt, H. C. Chr., Professor der anorganischen Chemie und Technologie an der Universität, in Freiburg i. B., Baslerstrafse 4.
„ Dr. Winckel, F. C. L. W. v., Geh. Rat, Professor an der Universität, früher Direktor der königl. Gebäranstalt, in München, Ungererstrafse 66 I.
„ Dr. Windisch, K. A., Professor der Chemie und landwirtschaftlichen Technologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, Direktor des Königlichen Technologischen Institutes (Versuchsstation für Gärungsgewerbe), in Hohenheim.
„ Dr. Winkelmann, A. A., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Jena.
„ Dr. Wirtz, K., Prof. der Elektrotechnik an der techn. Hochschule, in Darmstadt, Niederramstädterstr. 36.
„ Dr. Wittmack, L., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität und an der königl. landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin NW, Platz vor dem neuen Tor 1.
„ Dr. Wittrock, V. B., Prof., Direktor des botan. Reichsmuseums und des Bergian. Gartens, in Stockholm.
„ Dr. Wohltmann, F. F. W., Geheimer Regierungsrat, Professor für Landwirtschaft, Direktor des Landwirtschaftlichen Instituts an der Universität, in Halle, grofse Steinstrafse 19II.
„ Dr. Wolf, K. A., Professor der Hygiene und Vorstand des hygienischen Instituts an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Wolf, M. F. J. C., Geheimer Hofrat, Professor der Astronomie an der Universität, in Heidelberg.
„ Dr. Wolterstorff, G. W., Kustos des naturwissenschaftlichen Museums, in Magdeburg, Bismarckstr. 17.
„ Dr. Wortmann, J., Geheimer Regierungsrat, Professor, Direktor der königl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau, in Geisenheim am Rhein.
„ Dr. Zacharias, E., Professor, Direktor des botanischen Gartens, in Hamburg, Sophienterrasse 15a.
„ Dr. Zehender, C. W. v., Ober-Med.-Rat, Professor, in Rostock.
„ Dr. Zimmermann, A. W. Ph., Professor der Botanik am botanischen Garten, in Buitenzorg auf Java.
„ Dr. Zimmermann, E. H., Professor, königl. Landesgeolog, in Berlin-Wilmersdorf, Bingerstrafse 79.
„ Dr. Zincke, E. C. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Direktor des chemischen Instituts der Universität, in Marburg.
„ Dr. Zirkel, F., Geh. Rat, Professor a. D. der Mineralogie und Geognosie, in Bonn a. Rh., Königstr. 2a.
„ Dr. Zoth, O. K. M., Professor der Physiologie und Vorstand des physiologischen Instituts an der Universität, in Graz III, Harrachgasse 21.
„ Dr. Zschokke, F. H. A., Professor der Zoologie und vergl. Anatomie an der Universität, in Basel.
„ Dr. Zuckerkandl, E., Hofrat, Professor der Anatomie, in Wien IX, Alserbachgasse 20.
„ Dr. Zuntz, N., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physiologie und Direktor des tierphysiologischen Laboratoriums der landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin N, Lessingstrafse 50.
„ Dr. Zweifel, P., Geh. Med.-Rat, Professor der Geburtshilfe und Gynäkologie an der Universität, Direktor der Universitäts-Frauenklinik und der Hebammenschule, in Leipzig, Stephanstrafse 7.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Franz Toula: Diluviale Säugetierreste vom Gesprengberg Kronstadt in Siebenbürgen. Sep.-Abz. — Schichten mit Gervilleia („Perna") Bouéi v. Hauer, am Gaumannmüllerkogel an der Weifsenbacher Strafse (ein Randgebirge der Wienerbucht). Sep.-Abz. — Über P. Steph. Richars „Ein neuer Beitrag zu den Neokombildungen bei Kaltenleutgeben" (Verhandl. d. Geolog. Reichsanstalt 1908, Nr. 14, p. 312—320). Sep.-Abz.

A. Korn: Über Minimalflächen, deren Randkurven wenig von ebenen Kurven abweichen. Sep.-Abz. — Untersuchungen über die Herabsetzung der Trägheit von Selenzellen mit Hilfe der Kompensationsmethode. Sep.-Abz. — Über einige Ungleichungen, welche in der Theorie der elastischen und elektrischen Schwingungen eine Rolle spielen. Sep.-Abz.

Karl Benjamin Klunzinger: Zu seinem 75. Geburtstag am 18. November 1909. Sep.-Abz.

E. Roth: Der böse Blick. Sep.-Abz. — J. C. Reil's Qualm- und Feuerbäder vor 100 Jahren. Sep.-Abz. — Ansteckungsgefahr durch Bücher und Desinfektion derselben. Sep.-Abz.

Hans Dominik: Das Wernerwerk von Siemens & Halske A.-Ges. Berlin-Nonnendamm. s. l. e. a. 4°.

Digitized by Google

(Geschenk des Herrn Oberbibliothekar Dr. Roth in Halle a. S.)

Gustav Mönnig: Zur Histologie der Cardiadrüsen von Sus scrofa. Dresden 1909. 8°. — **Arno Kämpfe:** Tuba auditiva der Haustiere und Luftsack des Pferdes. Dresden 1909. 8°. (Geschenk des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. Ellenberger in Dresden.)

Richard Wallaschek: Über den Wert phonographischer Aufnahmen von Gesängen der Naturvölker. Sep.-Abz.

F. Gomes Teixeira: Obras sobre Mathematica. Vol. 2, 3, 5. Coimbra 1906, 1909. 4°.

Ludwig Pincus: Weibliche Helden. Sep.-Abz. aus „Zentralblatt für Gynäkologie 1909, Nr. 18. — Die Bluterkrankheit. Sep.-Abz. aus dem Correspondenzblatt für Schweizer Aerzte 1908, Nr. 17.

J. Hann: Zur Meteorologie von Peru. Sep.-Abz.

Biographische Mitteilung.

Am 17. Januar 1910 starb zu Brüssel Madame Elisa Caroline Bommer, geb. Destrée, Witwe des Botanikers J. E. Bommer, der sich namentlich durch seine Studien über die Klassifikation der Farne ausgezeichnet hat. Sie war geboren am 19. Januar 1832 zu Laeken bei Brüssel und ist somit zwei Tage vor der Vollendung des 78. Lebensjahres gestorben. Sie hat eifrig die Pilze studiert und in Gemeinschaft mit Madame M. Rousseau vier wichtige Beiträge zur Pilzflora Belgiens, besonders der Umgegend von Brüssel geliefert, die 1879, 1884, 1886 und 1891 im Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique erschienen sind und Beschreibungen neuer Arten enthalten. Ferner haben die beiden Damen die Pilze der Südpolar-Expedition der Belgica bearbeitet, was 1905 im Prachtwerke über die Ergebnisse dieser Expedition erschienen ist. Professor Marchal in Brüssel hat ihr zu Ehren eine von ihm als neu erkannte Sphaeriaceengattung Bommerella genannt.

P. Magnus.

Jubiläen.

Herr Kammerherr Dr. Freiherr König von und zu Warthausen auf Schloss Warthausen bei Biberach feierte am 6. Februar 1910 den achtzigjährigen Geburtstag; Herr Geheimer Rat Professor Dr. Bäumler in Freiburg i. B. beging am 18. Februar 1910 die Feier seiner fünfzigjährigen Doktorpromotion. Die Akademie hat beiden Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der 17. Internationale Amerikanisten-Kongrefs wird im Jahre 1910 als Doppel-Kongrefs in Buenos-Aires und Mexico stattfinden. Die erste Versammlung findet vom 16.—21. Mai 1910 in Buenos-Aires statt.

Der Internationale Kongrefs für Bergbau, Hüttenwesen, angewandte Mechanik und Geologie findet vom 20.—23. Juni 1910 in Düsseldorf statt.

Der VIII. Internationale Zoologen-Kongrefs wird vom 15.—20. August 1910 unter dem Vorsitz von Professor Dr. Ludwig von Graff in Graz abgehalten werden.

Die 3. Abhandlung von Bd. 91 der Nova Acta

M. Bezzi: Fam. Empididae. Beiträge zur Kenntnis der südamerikanischen Dipterenfauna auf Grund der Sammelergebnisse einer Reise in Chile, Peru und Bolivia, ausgeführt in den Jahren 1902—1904 von W. Schnuse. 14½ Bogen Text und 1 Tafel (Ladenpreis 7 Mark);

Die 1. Abhandlung von Bd. 93 der Nova Acta

M. Cramer: Beiträge zur Kenntnis der Polydaktylie und Syndaktylie beim Menschen und einigen Haustieren. 5¼ Bogen Text und 6 Tafeln (Ladenpreis 4 Mark 50 Pfg.)

sind erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Bd. 91 der Nova Acta

Halle 1909. 4°. (53 Bogen Text und 12 Tafeln, Ladenpreis 39 Mark) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

W. Ihlenburg: Über die geometrischen Eigenschaften der Kreisbogenvierecke. 10 Bogen Text und 5 Taf. (Ladenpreis 8 Mark 50 Pfg.)

Christian Wiener: Die Helligkeit des klaren Himmels und die Beleuchtung durch Sonne, Himmel und Rückstrahlung. (Fortsetzung und Schluss. Herausgegeben von Dr. H. Wiener, Dr. O. Wiener und Dr. W. Möbius.) 28½ Bogen Text, 6 Tafeln und 103 Textfiguren (Ladenpreis 23 Mark 50 Pfg.)

M. Bezzi: Fam. Empididae. 14½ Bogen Text und 1 Tafel (Ladenpreis 7 Mark).

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

Abgeschlossen am 28. Februar 1910. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 27.) **Heft XLVI. — Nr. 3.** März 1910.

Inhalt: Ergebnis der Adjunktenwahl im 4. Kreise. — Ergebnis der Adjunktenwahl im 11. Kreise. — Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie. — Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — W. Nernst: Berichtigung zu einigen Bemerkungen des Herrn Vorländer. — D. Vorländer: Zur Kenntnis der flüssigen Krystalle. — Eingegangene Schriften. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. F. von Winckel in München. — Desgl. des Herrn Hofrats Direktor Dr. O. Hesse in Feuerbach bei Stuttgart. — 50jähriges Stiftungsfest des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien.

Ergebnis der Adjunktenwahl im 4. Kreise (Baden).

Die nach Leopoldina XLVI, p. 18 unter dem 24. Februar 1910 mit dem Endtermine des 15. März 1910 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 4. Kreis hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewitz in Halle a. S. am 18. März 1910 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 41 Mitgliedern des 4. Kreises haben 27 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt, welche sämtlich auf

Herrn Wirklichen Geheimen Rat Professor Dr. **A. Weismann** in Freiburg i. B.

lauten.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Wirklicher Geheimer Rat Professor Dr. **A. Weismann** in Freiburg i. B.

zum Adjunkten für den 4. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 22. April 1920 gewählt worden.

Halle a. S., den 31. März 1910.

Dr. **A. Wangerin.**

Ergebnis der Adjunktenwahl im 11. Kreise (Provinz Sachsen nebst Enklaven).

Die nach Leopoldina XLVI, p. 18 unter dem 28. Februar 1910 mit dem Endtermine des 15. März 1910 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 11. Kreis hat nach dem im Bureau des Herrn Notar

Digitized by Google

Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 18. März 1910 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 39 Mitgliedern des 11. Kreises haben 30 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

17 auf Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **W. Roux** in Halle a. S.,
7 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **E. Dorn** in Halle a. S.,
5 auf Herrn Professor Dr. **E. von Lippmann** in Halle a. S.,
1 auf Herrn Professor Dr. **Gutzmer** in Halle a. S.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. **W. Roux** in Halle a. S.

zum Adjunkten für den 11. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 18. März 1920 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 31. März 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie.

Die nach Leopoldina XLVI, p. 19 unter dem 28. Februar 1910 mit dem Endtermine des 15. März 1910 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 18. März 1910 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 74 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 55 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

28 auf Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **E. Beckmann** in Leipzig,
15 auf Herrn Geheimen Rat Professor Dr. **C. Engler** in Karlsruhe,
6 auf Herrn Hofrat Professor Dr. **Z. H. Skraup** in Wien,
6 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **L. Claisen** in Godesberg a. Rh.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. **E. Beckmann** in Leipzig

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Chemie mit einer Amtsdauer bis zum 18. März 1920 gewählt worden.

Halle a. S., den 31. März 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie.

Die nach Leopoldina XLVI, p. 18 unter dem 24. Februar 1910 mit dem Endtermine des 15. März 1910 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 18. März 1910 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 73 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 39 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

34 auf Herrn Geheimen Rat Professor Dr. **H. Credner** in Leipzig,
1 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **M. Bauer** in Marburg,
1 auf Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **E. Kalkowsky** in Dresden.
3 Stimmen sind ungültig.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Rat Professor Dr. **H. Credner** in Leipzig

Digitized by Google

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Mineralogie und Geologie mit einer Amtsdauer bis zum 5. April 1920 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 31. März 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie.

Nach dem Ableben des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. **H. Landolt** in Berlin ist ein Vorstandsmitglied der Fachsektion für Chemie zu erwählen. Ich ersuche alle dieser Fachsektion angehörigen stimmberechtigten Mitglieder ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 20. April 1910 an mich gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 31. März 1910.

Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 4. März 1910 in Upsala: Herr Dr. **Knut Johan Ångström**, Professor der Physik an der Universität in Upsala. Aufgenommen den 1. Oktober 1890.

Am 15. März 1910 in Berlin: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Hans Heinrich Landolt**, früher Professor der Chemie und Direktor des II. chemischen Instituts der Universität in Berlin. Aufgenommen den 23. Januar 1874; Mitglied des Vorstandes der Fachsektion für Chemie seit dem 25. Mai 1880

Am 19. März 1910 in Berlin: Herr Dr. **Otto Hermes**, Direktor des Aquariums in Berlin. Aufgenommen den 4. Februar 1893.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Februar	25.	1910.	Von Hrn.	Hofrat Professor Höfer in Leoben. Jahresbeitrag für 1910		6	—
März	10.	„	„	„	Professor Dr. Beckenkamp in Würzburg, desgl. für 1910	6	—
„	12.	„	„	„	Professor Dr. Lenk in Erlangen, desgl. für 1910	6	—
„	16.	„	„	„	Geheimen Bergrat Professor Dr. Beyschlag in Wilmersdorf bei Berlin, desgl. für 1910	6	—
„	18.	„	„	„	Professor Dr. Busz in Münster, desgl. für 1910	6	—
„	22.	„	„	„	Regierungsrat Dr. A. G. Schram in Wien, desgl. für 1910	6	—

Berichtigung.

Am 23. Februar 1910 sandte Herr Professor Dr. Felix Müller (nicht Möller) in Weifser Hirsch bei Dresden seinen Jahresbeitrag für 1910.

Dr. **A. Wangerin.**

Berichtigung zu einigen Bemerkungen des Herrn Vorländer.

Von **W. Nernst.**

In der Arbeit von Vorländer und Hauswaldt[1]) „Achsenbilder flüssiger Krystalle" finden sich einige Bemerkungen, die von Herrn Vorländer herrühren und mich zu einer Erwiderung nötigen.

Ich darf vorausschicken, dafs ich selber experimentell auf diesem Gebiete nicht gearbeitet und niemals etwas anderes veröffentlicht habe, als was sich in den verschiedenen Auflagen meines Lehrbuches

[1]) Nova Acta, Abh. d. Kaiserl. Leop. Carol. Akad. Bd. 90, Nr. 2.

Digitized by Google

der theoretischen Chemie befindet, woselbst ich glaubte, die den Anschauungen über flüssige Krystalle zugrunde liegenden äufserst merkwürdigen Erscheinungen nicht unbesprochen lassen zu dürfen.

Es dürften hier aber zweierlei Phänomene zu unterscheiden sein. Erstens ist besonders durch die Untersuchungen von O. Lehmann die Existenz sehr weicher Krystalle nachgewiesen; dies ist eine natürlich sehr bemerkenswerte, aber meiner Meinung nach schliefslich nicht so sehr wunderbare Erscheinung. Zweitens aber, und hier handelt es sich möglicherweise um eine Erscheinung, die mit der obigen wenig zu tun hat, gibt es wohl definierte organische Verbindungen, die eine trübe Schmelze liefern, welch letztere an einem, wie es scheint, sehr scharf zu bestimmenden Temperaturpunkte sich plötzlich klärt. Diese trübe Schmelze hat nicht nur den Charakter einer leicht beweglichen Flüssigkeit, sondern besitzt auch auf Grund der Molekulargewichtsbestimmungen ein normales Molekulargewicht, sodafs man wohl nach unsern gegenwärtigen Anschauungen und jedenfalls nach denen, die ich in meinem Lehrbuch als leitende Prinzipien angenommen habe, annehmen mufs, dafs es sich hier um eine Flüssigkeit handelt, die mindestens der Hauptsache nach aus normalen Molekülen, d. h. aus gegen die Wellenlänge des Lichtes sehr kleinen Partikelchen besteht.

Damit wird die erwähnte gesetzmäfsig auftretende und verschwindende Trübung völlig rätselhaft; denn die Auffassung, dafs die trübe Schmelze ein Aggregat von Krystallindividuen, also eine Art von leicht beweglichem Krystallpulver darstellt, ist wiederum mit der Kleinheit der Partikelchen unvereinbar, und so war ich denn gezwungen, bei der Besprechung der erwähnten Erscheinungen zu betonen, dafs wir hier vor einer trotz vieler gegenteiliger Behauptungen noch unerklärten Erscheinung stehen.

Diese von mir notgedrungen und gewifs nur ungern ausgeübte Kritik hat nun Herr Vorländer an der eingangs erwähnten Stelle in einer Anmerkung (l. c. S. 112) zu folgenden Bemerkungen veranlafst:

„[1]) Ber. d. deutsch. chem. Ges. 41, 2042. An die Abhandlung hat W. Nernst in der jüngst erschienenen neuesten 6. Auflage seines „Lehrbuches der theoretischen Chemie", S. 637, eine, wie jeder in der Literatur Bewanderte zugeben wird, wenig passende Kritik geknüpft: Nernst verwechselt dort eine durch Erstarren von reiner, einheitlicher Substanz erhaltene „Krystallmasse" mit einem aus einer Lösung erhaltenen „Krystallbrei" und vermifst dann in der Krystallmasse die „Einschlüsse von Mutterlauge!" Auch Luftblasen und „Sprünge" habe man „übersehen". Ferner meint er, die Trübung hafte den flüssigen Krystallen „in einem gewissen Temperaturgebiet offenbar untrennbar" an, während man „bei sorgsamem Arbeiten" mit festen Krystallen „doch immer durchsichtige Krystalle gewinnen" könne! Deswegen bedürfe man zur Erklärung der Trübung flüssiger Krystalle noch „besonderer Hypothesen", nämlich der Emulsionshypothesen, für welche Nernst seit Jahren, allerdings ohne irgend etwas zur Sache beizutragen, eingetreten ist (vgl. Zeitschr. f. Elektrochemie 12, 431 [1906]).*

Ich glaube nicht, dafs die obigen Bemerkungen[1]) Vorländers irgendwie geeignet sind, die oben erwähnten Bedenken zu beschwichtigen. Ich habe aber sogar allen Anlafs, mich öffentlich darüber zu beschweren, dafs Herr Vorländer meine Ausführungen nicht sinngemäfs wiedergegeben hat. Es sei mir daher gestattet, die betreffende Stelle meines Lehrbuches, auf die sich Herr Vorländer bezieht, wörtlich zu zitieren:

„Die vorstehenden Bemerkungen habe ich unverändert aus der letzten Auflage dieses Werkes hinübergenommen, und es erübrigt nur noch, wiederum zu betonen, dafs eine befriedigende Aufklärung der erwähnten Beobachtungen bisher nicht geglückt ist. Insbesondere scheint mir keineswegs erwiesen, dafs die von Vorländer ganz neuerdings über das Auftreten „durchsichtig klarer krystallinischer Flüssigkeiten" (Ber. deutsch. chem. Ges. 41, p. 2033, 1908) mitgeteilten Beobachtungen wirklich das gleiche Erscheinungsgebiet betreffen; so wird unter anderem betont, dafs die neuen doppelbrechenden Flüssigkeiten „sehr zähflüssig" seien. Es war mir aber nicht möglich, aus der Vorländerschen Beschreibung ein Bild seiner neuen Beobachtungen zu gewinnen; wie wenig klar dieser Autor sich über das in Rede stehende Erscheinungsgebiet ist, geht z. B. daraus hervor, dafs nach ihm das trübe Aussehen der krystallinischen Flüssigkeiten keiner besonderen Hypothese bedarf: „Der Chemiker kommt oft in die Lage, zu beobachten, wie eine Schmelze krystallinisch erstarrt, und er wird es selbstverständlich finden, dafs eine farblose klare Flüssigkeit nicht zu einem klaren Krystall, sondern zu einer weifsen, undurchsichtigen Krystallmasse erstarrt. Eine krystallinische Flüssigkeit verhält sich ebenso". Der Autor übersieht also völlig, dafs ein trüber Krystallbrei von Sprüngen

[1]) Die Ratschläge, die Herr Vorländer für eine neue Auflage meines Buches noch hinzufügt, darf ich wohl auf sich beruhen lassen.

Digitized by Google

oder von Einschlüssen von Mutterlauge durchsetzt ist, und daſs sich hier doch immer durchsichtige Krystalle bei sorgsamem Arbeiten gewinnen lassen, während bei den oben besprochenen Erscheinungen die Trübung der Substanz in einem gewissen Temperaturgebiet offenbar untrennbar anhaftet. Obwohl ich ferner oben ausdrücklich betont habe, daſs „Tammanns Auffassung der sicheren Begründung entbehrt", behauptet Vorländer, wie man zugeben wird, nicht minder voreilig, daſs Tammann und Nernst auf dem Boden der Emulsionstheorie ständen. Demgegenüber möchte ich nochmals betonen, daſs wir offenbar noch immer einer in sich logisch klaren und zugleich einleuchtenden Auffassung entbehren".

Ohne auf die oben mitgeteilte, nicht sinngemäſse Wiedergabe dieser meiner Ausführungen im einzelnen einzugehen, möchte ich nur betonen, daſs mir Vorländers Antikritik noch viel unverständlicher ist, als seine Auffassung der flüssigen Krystalle.

Ganz besonders Verwahrung muſs ich aber doch gegen die weitere Behauptung Vorländers einlegen, daſs ich „seit Jahren, allerdings ohne etwas zur Sache beizutragen, für die Emulsionshypothese eingetreten" sei. Den darin liegenden Vorwurf, daſs ich mich unbefugt in diese Fragen eingemischt hätte, darf ich wohl als durch meine einleitenden Worte erledigt ansehen. Und was die gewiſs in sich logische Anschauung Tammanns, die sogenannte Emulsionshypothese, anlangt, so habe ich an der erwähnten Stelle meines Lehrbuches S. 636 die Schwierigkeiten, die der Durchführung dieser Hypothese entgegenstehen, scharf betont, auch ausdrücklich gesagt, daſs dieselbe noch der sicheren Begründung entbehrt. Und trotzdem ich gerade an der oben wörtlich wiedergegebenen Stelle meines Lehrbuches, gegen die Herr Vorländer sich wendet, mich dagegen verwahrt hatte, erklärt mich Herr Vorländer wiederum als einen Anhänger dieser Hypothese und zitiert nunmehr die Zeitschrift für Elektrochemie 12, S. 431. Hierdurch entsteht natürlich der Anschein, als ob ich an der betreffenden Stelle mich zum unbedingten Anhänger der Emulsionstheorie erklärt hätte. An der zitierten Stelle befindet sich aber gar nicht eine Mitteilung von mir, sondern ein Referat über eine zwanglose Diskussion, die in einer Sektion des internationalen Chemiker-Kongresses in Rom stattfand, und gelegentlich derer ich mich genau in demselben Sinne, wie in meinem Lehrbuch, aussprach. Und selbst wenn jemand, wozu das zwölf Zeilen zählende Referat über meine damaligen Äuſserungen sicherlich keinen Anlaſs gibt, etwas anderes herauslesen wollte, so wird er doch gewiſs nicht das Verfahren Vorländers billigen, der ein Referat über meine Äuſserungen gegen mich verwendet, wo ich doch in den verschiedenen Auflagen meines Lehrbuches meine Meinung selber zum Ausdruck gebracht habe.

Ob Herr Vorländer mit einer solchen Art zu polemisieren, „etwas zur Sache beiträgt", darf ich wohl dem Urteil der Fachgenossen überlassen.

Zur Kenntnis der flüssigen Krystalle.

Von D. Vorländer.

Die Bemerkungen des Herrn Nernst über die flüssigen Krystalle geben mir Anlaſs zu folgender Erwiderung:

1. Herr Nernst ist bei den Diskussionen über die flüssigen Krystalle auf dem internationalen „Kongreſs für angewandte Chemie" in Rom im April — Mai 1906 und in einer von 200—300 Mitgliedern besuchten Sitzung der deutschen Chemischen Gesellschaft (Berlin, 11. Februar 1907) im Anschluſs an einen von mir gehaltenen Vortrag aufgetreten, um seine Bedenken gegen die flüssigen Krystalle zu äuſsern und hervorzuheben, daſs die Tammannsche Emulsionshypothese die wahrscheinlichste Deutung der Erscheinungen enthielte. Über die Diskussion auf dem Kongreſs in Rom und den dort von Nernst gehaltenen Vortrag gibt es eingehende Referate in der Zeitschrift für Elektrochemie (12, 431) und in der Zeitschrift für angewandte Chemie (19, 856). Danach sollen die krystallinischen Flüssigkeiten Emulsionen von Tautomeren sein. In der Sitzung der deutschen Chemischen Gesellschaft hat sich Herr Nernst fast wörtlich ebenso ausgesprochen, wie in den Referaten zu lesen ist. Die Hypothese über die Tautomeren ist indessen nicht zulässig, denn die damals vorliegenden krystallinisch-flüssigen Substanzen bieten nach ihrer Struktur nicht die Möglichkeit der Tautomerie.

Digitized by Google

Herr Nernst ist ferner in nicht mifszuverstehender Weise in zwei Auflagen seines Lehrbuchs (5. und 6. Auflage) mehr oder weniger bedingt für die Emulsionshypothese Tammanns als eine in sich logische Auffassung eingetreten,[1]) und er hat die Anhänger der flüssigen Krystalle für „unlogisch", „unklar" und „voreilig" erklärt. Herr Nernst hat also nicht den geringsten Anlafs, sich dagegen zu verwahren, dafs er zu den Gegnern der flüssigen Krystalle gezählt wird, und dafs man von ihm sagt, „er sei seit Jahren, allerdings ohne etwas zur Sache beizutragen, für die Emulsionshypothese eingetreten." Wird doch die Tautomerie-Emulsionshypothese seit Bekanntwerden jener Referate, also seit beinahe vier Jahren, als Tammann-Nernstsche Hypothese" zitiert![2])

Alle diese Tatsachen kann Herr Nernst nicht durch „Berichtigungen" aus der Welt schaffen. Ich habe die sämtlichen Angaben Nernsts genau berücksichtigt und sinngemäfs wiedergegeben. Man wird Herrn Nernst, solange er nicht seine bisherigen Ansichten für irrtümlich erklärt, als einen Fürsprecher der Emulsionshypothesen zitieren müssen.

2. Die Angaben, welche Herr Nernst über Erscheinungen bei den flüssigen Krystallen in den zwei Auflagen seines Lehrbuchs gemacht hat, sind zum gröfsten Teil unrichtig und beruhen auf Mifsverständnissen.[3]) Man hat bisher nicht eine einzige Erscheinung nachweisen können, welche den krystallinischen Flüssigkeiten und den Emulsionen gemeinsam wäre. Nicht einmal die Aufhellung zwischen gekreuzten Nikols, die so oft, auch von Nernst, in seinem Lehrbuch angeführt wird, kann man mit einer Emulsion erklären, da es keine Emulsion mit der allen flüssigen Krystallen eigenen, starken positiven Doppelbrechung gibt. Auch in vorstehender „Berichtigung" macht Herr Nernst unzutreffende Angaben über die flüssigen Krystalle. In der Literatur befindet sich keine Beobachtung verzeichnet, aus der sich entnehmen liefse, dafs die „Partikelchen" der krystallinischen Flüssigkeiten „klein" wären, so klein, dafs man die trübe Schmelze nicht als Aggregat von Krystallindividuen auffassen könnte. Die unerklärliche „Kleinheit der Partikelchen" ist eine Idee des Herrn Nernst. In Wirklichkeit sind die flüssigen Krystallteile von denselben Gröfsenverhältnissen wie bei festen Krystallen. Zwischen den krystallinisch-flüssigen Schichten irgend eines der von mir gefundenen Zimtester und einem Marmordünnschliff besteht in der Gröfse der Krystallteile kein Unterschied. Aufgerichtete einachsige Flüssigkeitsschichten lassen sich in einer Dicke bis zu 0,3 mm und beliebigem Flächeninhalt herstellen und entsprechen völlig einer grofsen, einheitlichen, festen Krystallplatte.

Sodann, behauptet Herr Nernst, sollen die Trübungen, die sich an einem sehr scharf zu bestimmenden Temperaturpunkte plötzlich klären, einer „besonderen Erklärung" noch bedürfen. Über die Gründe des Auftretens der Polymorphie und der Umwandlungspunkte wissen wir freilich noch nichts. Dieses Schicksal teilen die flüssigen Krystalle mit den festen Krystallen, und die Klärungspunkte mit sämtlichen Schmelz- und Siedepunkten. Soviel ist aber ohne weiteres einleuchtend, dafs ein Stoff seine Eigenschaften, seine Trübung verliert, wenn er in einen anderen Stoff übergeht, wenn also die krystallinische Flüssigkeit sich in eine amorphe verwandelt. Im übrigen hat das Kommen und Gehen der Trübung mit dem Umwandlungspunkte nichts zu tun, denn man kann krystallinische Flüssigkeiten, die trübe sind, rein mechanisch durch Drücken, Reiben oder Schieben an jedem beliebigen Temperaturpunkte innerhalb ihres Existenzgebietes plötzlich vollständig klären, und klare krystallinische Flüssigkeiten ohne Mutterlaugeneinschlüsse, Luftblasen und Sprünge wieder trübe machen. Ich habe das so eingehend in den Berichten der Deutschen chemischen Gesellschaft 41, 2042 und in den Nova Acta XC, 109 beschrieben, dafs jedermann die Sache verstehen und nachprüfen kann.

Es sollte mich freuen, wenn die vorstehende Diskussion wenigstens den einen Erfolg hätte, dafs Herr Nernst in den nächsten Auflagen seines Lehrbuches, wenn auch nicht als begeisterter Anhänger der flüssigen Krystalle, so doch mit einer wissenschaftlich korrekten Darlegung der tatsächlichen Verhältnisse vor die Öffentlichkeit tritt.

Halle a. S., März 1910.

[1]) Die entsprechenden Sätze sind in der vorstehenden „Berichtigung" Nernsts nicht angeführt.
[2]) Vgl. O. Lehmann, Physikalische Zeitschrift 5, 44; Flüssige Krystalle, Myelinformen und Muskelkraft, München 1910.
[3]) Vgl. hierzu auch R. Schenck, Bericht über die neueren Untersuchungen der krystallinischen Flüssigkeiten, Jahrbuch für Radioaktivität und Elektronik 6, 593 [1909].

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Einar Lönnberg: Kurze Notizen über die höhere Fauna Floridas. Sep.-Abz. — Notes on Reptiles and Batrachians collected in Florida in 1892 and 1893. Sep.-Abz. — Meddelande om fisket i Gefleborgs Län år 1894. Sep.-Abz. — Cambarids from Florida, a new blind species. Sep.-Abz. — Observations on certain Flat-fishes. Sep.-Abz. — Om fisket in Gefleborgs län år 1895. Sep.-Abz. — Notes on fishes collected in the Cameroons by Mr. Y. Sjöstedt. Sep.-Abz. — Notes on fishes collected at Hayti by Capt. Conrad Eckman. Sep.-Abz. — On the scorpions obtained during the Swedish Expedition to Tierra del Fuego 1895. Sep.-Abz. — Two Cephalopods from Teneriffe collected bei A. Tullgren. Sep.-Abz. — Notes on some rare Cephalopods. Sep.-Abz. — On the Cephalopods collected by the Swedish Expedition to Tierra del Fuego 1895—96. Sep.-Abz. — Some biological and anatomical facts concerning Parastacus. Sep.-Abz. — Noch einmal über die Linné'schen Arten der Gattung Scorpio. Sep.-Abz. — Über einige Cestoden aus dem Museum zu Bergen. Sep.-Abz. — Notes on the anatomy of a specimen of Dasypus minutus without nuchal plates. Sep.-Abz. — Om Ishafsfararnes „Troid-sael". Sep.-Abz. — On the Cephalopods collected during the Swedish Arctic Expedition 1898 under the Direction of Professor A. G. Nathorst. Sep.-Abz. — Clava glomerata mihi, eine anscheinend neue Hydroide. Sep.-Abz. — On a Small Collection of Javanese Reptiles containing a New Species of Snake. Sep.-Abz. — Salamanders with and without lungs. Sep.-Abz. — Some biological observations on Galeodes and Buthus. Sep.-Abz. — Fortsatta undersökningar rörande Öresunds Djurlif. Sep.-Abz. — Lampris pelagicus (Gunnerus) found at the Murman coast, an addition to the Russian fauna. Sep.-Abz. — Contributions to the biology of the Caspian Sea. Sep.-Abz. — Beiträge zur Fauna der Bären-Insel. Der Saibling der Bären-Insel. Sep.-Abz. — On the variation of the Weasel (Putorius nivalis, Linn.) Sep.-Abz. — Note on the Individual Variation of the Common Hedgehog. (Erinaceus europaeus, Linn.) Sep.-Abz. — Naturvetenskapliga Studentsällskapet, Upsala. Zoologische Section 1902, 1903. Sep.-Abz. — List of Pycnogonids collected by the Swedish zoological expedition to Spitzbergen and East Greenland 1900. Sep.-Abz — Några smärre iakttagelser rörande faunan i Bohuslän i mars månad 1902. Sep.-Abz. — On some fossil remains of a Condor from Bolivia. Sep.-Abz. — On some remarkable digestive adaptations in Diprotodont Marsupials. Sep.-Abz. — On some scorpions collected in North-western Argentine and Bolivia by Baron Erland Nordenskiöld. — Sep.-Abz. — On the female genital organs of Cryptoprocta. Sep.-Abz. — Zur Kenntnis des Kehlsackes beim Renntier. Sep.-Abz. — On a collection of Snakes from North-western Argentine and Bolivia containing new Species. Sep.-Abz. — Undersökningar rörande Skeldervikens och Angränsande Kattegat-Områdes Djurlif. Upsala 1903. 8°. — Über eine Zwischenform zwischen Mysis oculata Fabr. und Mysis relicta (Lovén). Sep.-Abz. — On some Fishes from the Lakes of the Cameroon Mountain. Sep.-Abz. — Fisket i Halland 1903. Sep.-Abz. — En rackelhane-tjäder? Sep.-Abz. — Om ett par riporrar, med kändt ursprung. Sep.-Abz. — Pelagische von der schwedischen Südpolar-Expedition 1901—1903 erbeutete Fische. Sep.-Abz. — De svenska fågbarnes betydelse för landtbruket. Sep.-Abz. — Okapidjurets geografiska utbredning jämte några notiser om Kongolandets fauna. Sep.-Abz. — Demonstration eines Fötus vom westafrikanischen Elefanten, Elephas cyclotis Matschie. Sep.-Abz. — Rudimentäre obere Eckzähne bei einem Elch (Alces alces [L.]). Sep.-Abz. — Minnesstenen öfver P. Artedi. Sep.-Abz. — Short notes on a collection of Birds from Tianshan. Sep.-Abz. — On a new Orycteropus from Northern Congo and some remarks on the dentition of the Tubulidentata. Sep.-Abz. — On the geographic races of red deer in Scandinavia. Sep.-Abz. — Notes on the Geographical Distribution of the Okapi. Sep.-Abz. — Ett blad ur elefanternas utvecklingshistoria. Sep.-Abz. — Anatomische Studien über Skandinavische Cestoden. Sep.-Abz. — Notes on Spirula Reticulata Owen and its Phylogeny. Sep.-Abz. — Studies on Ruminants. Sep.-Abz. — Some Comparative Notes on the Anatomy of the Elk (Alces alces) (Lin.). Sep.-Abz. — Material for the study of Ruminants. Sep.-Abz. — Die Vögel der Schwedischen Südpolar-Expedition. Stockholm 1905. 4°. — Wissenschaftliche Ergebnisse der Schwedischen Zoologischen Expedition nach dem Kilimandjaro, dem Meru und den umgebenden Massaisteppen 1905—1906 unter Leitung von Professor Dr. Yngve Sjöstedt. Mammals. Reptilia and Batrachia. Uppsala 1907, 1908. 4°. — Betänkande rörande åtgärder till skyld för vårt lands natur och naturminnesmärken. Stockholm 1907. 4°. — Methodus Avium Sveticarum. Uppsala 1907. 8°. — Notes on Birds collected in the Congo Free State by the Swedish Missionary K. E. Laman. Sep.-Abz. — On the Clawless Otter of Central Africa (Lutra capensis hindei Thomas) and biological adaptations of African Clawless otters. Sep.-Abz. — On a New Guereza (Colobus angolensis sandbergi), and remarks on other Black and White Guerezas. Sep.-Abz. — Notes on some Mammals collected in the Congo Free State. Sep.-Abz. — Om några fynd i Litorina — lera i Norrköping 1907. Sep.-Abz. — Two apparently new Antelopes from British East-Africa. Sep.-Abz. — A study of the Variation of European Beavers. Sep.-Abz. — Notes on Birds collected by Mr. Otto Bamberg in Southern Transbaicalia and Northern Mongolia. Sep.-Abz. — Contributions to the knowledge of the Anatomy of the Ruminants. Sep.-Abz. — Några fynd af subfossila vertebrater. Sep.-Abz. — Taxonomic

Digitized by Google

Notes about Palearctic Reindeer. Sep.-Abz. — Remarks on some Wart-Hog Skulls in the British Museum. Sep.-Abz. — Carl von Linné und die Lehre von den Wirbeltieren. Jena 1909. 8°. — „Peruk"-horn hos älg. Sep.-Abz. — On harbastarder. Sep.-Abz. — Which is the taxonomic position of the Irish Giant Deer and allied races? Sep.-Abz. — Einige Nomenklaturfragen. Sep.-Abz. — On the occurrence of Cottus quadricornis in Lake Mälaren and its variation according to the natural conditions. Sep.-Abz. — Ofversigt öfver de hos menniskan snyltande bandmaskarne och deras larver. Sep.-Abz. — Ein neuer Bandwurm (Monorygma Chlamydoselachi) aus Chlamydoselachus Anguineus Garman. Sep.-Abz. — Om Renarne och deras Lefnadsvanor. Uppsala 1909. 8°. — Id. und L. G. Andersson: A new Lizard and a new Frog from Paraná. Sep.-Abz. — Einar Wahlgreen: On some Apterygogenea collected in the Volga-delta and in Transcaspia by Dr. E. Lönnberg. Sep.-Abz. — Pehr Gadd: En ny Parasit-Copepod från Kaspiska hafvet. Sep.-Abz.

Alfred Jentzsch: Der erste Untersenon-Aufschluſs Westpreuſsens. Sep.-Abz. — Zwölf landwirtschaftliche Fragen beantwortet aus einer und derselben geologischen Karte. Sep.-Abz. — Beschreibung von 7 geologischen Karten mit Tiefenlinien oder Tiefenstufen der Gewässer. Sep.-Abz. — Zur Kritik westpreuſsischer Interglacialvorkommen. Sep.-Abz. — Ein As bei Borowke in Westpreuſsen. Sep.-Abz. — Beiträge zur Seenkunde. Entwurf einer Anleitung zur Seen-Untersuchung bei den Kartenaufnahmen der Geologischen Landesanstalt. Sep.-Abz. — Bericht über die wissenschaftlichen Ergebnisse der westpreuſsischen Aufnahmen in den Jahren 1903 und 1904. Sep.-Abz. — Über die Auswertung erdmagnetischer Linien zur Erkennung des geologischen Schichtenbaues. Sep.-Abz. — Über die Nordostgrenze der deutschen Kreide. Sep.-Abz. — Über den Eiswind und das Dünengebiet zwischen Warthe und Netze. Sep.-Abz. — Beziehungen zwischen Geologie und Urgeschichte im deutschen Osten. Sep.-Abz. — Das Alter der Samländischen Braunkohlenformation und der Senftenberger Tertiärflora. Sep.-Abz.

E. A. Plainer: Helminthologische Beiträge. Sep.-Abz. — Ludwig Hermann Plate: Beiträge zur Naturgeschichte der Rotatorien. Inaug. Diss. Jena 1885. 8°. — F. Plesbergen: Die Ekto- und Entoparasiten, von welchen die in der Umgebung von Tübingen lebenden Fische bewohnt werden. Sep. Abz. — E. Bugnion: La Polyembryonie et le Déterminisme sexuel. Sep.-Abz. — M. Ussow: Zoologisch-embryologische Untersuchungen. Die Manteltiere. Sep.-Abz. — N. Lieberkühn: Neue Beiträge zur Anatomie der Spongien. Sep.-Abz. — G. Pouchet: L'histoire des Péridiniens. Sep.-Abz. — Johannes Müller: Beiträge zur Anatomie des Scorpions. Sep.-Abz. — W. Zenker: Über die Geschlechtsverhältnisse der Gattung Cypris. Sep.-Abz. — Alexander Stuart: Über den Bau der Gregarinen. Sep.-Abz. — Id.: Über die Entwicklung einiger Opisthobranchier. Sep.-Abz. — Id.: Sullo sviluppo dei tessuti dei molluschi opistobranchiati. Sep.-Abz. — J. Grofs: Zur Anatomie der Lucernariden. Sep.-Abz. — Id.: Uber das Palmén'sche Organ der Ephemeriden. Sep.-Abz. — Id.: Untersuchungen über das Ovarium der Hemipteren, zugleich ein Beitrag zur Amitosenfrage. Leipzig 1900. 8°. — Id.: Untersuchungen über die Histologie des Insektenovariums. Jena 1902. 8°. — Alfred Schaper: Die Leberegel-Krankheit der Haussäugetiere. Leipzig 1889. 8°. — L. Laloy: Die ungeschlechtliche Fortpflanzung bei den Phanerogamen. Sep.-Abz. — P. Panceri: Osservazioni intorno a nuove forme di vermi nematodi marini. Sep.-Abz. — Gustav Radde: Dritter Nachtrag zur Ornis caucasia. Sep.-Abz. — Id. und A. Walter: Die Vögel Transcaspiens Tiflis 1888. 8°. — Leuckart: Über Bienenzwitter. Sep.-Abz. — Heinrich Rathke: Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Hirudineen. Leipzig 1862. 4°. — 7 Dissertationen. (Geschenk des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Stieda in Königsberg.)

E. Koehne: Vorweltliche und lebende Taxodien. Sep.-Abz. — Abnorme Früchte von Juglans nigra L. Sep.-Abz. — Viburnum Hessei n. sp. Sep.-Abz. — Taxodium imbricarium. Sep.-Abz. — Die in Deutschland eingeführten japanischen Zierkirschen. Sep.-Abz. — Lythraceae. Sep.-Abz. — Ein neuer Prunus (P. paracerasus) aus Japan. Sep.-Abz. — Syringa Sweginzowii Koehne et Lingelsheim nov. spec. Sep.-Abz. — Zwei neue Rosen, aus Kurdistan und aus Ostasien. Sep.-Abz. — Zwei Varietäten von Prunus japonica Thunb. Sep.-Abz. — Lonicera Korolkowi Stapf var. Aurora Koehne, nov. var. Sep.-Abz. — Prunus Sweginzowii Koehne, nov. spec. (Chamaeamygdalus). Sep.-Abz. — Ulmus pinnato-ramosa Dieck. Cat. 1895 (nom. nud.). Sep.-Abz. — Evonymus semiexserta Koehne, nov. spec. Sep.-Abz. — Eine neue Cuphea von den Kleinen Antillen. Sep.-Abz.

Jubiläen.

Herr Geheimer Rat Professor Dr. Franz von Winckel in München beging am 17. März 1910 und Herr Hofrat Dr. Oswald Hesse, Direktor der „Vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co." in Feuerbach bei Stuttgart, am 23. März 1910 die Feier der 50jährigen Doktorpromotion. Unsere Akademie hat beiden Jubilaren die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Der Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien feiert am 30. März 1910 sein 50jähriges Stiftungsfest im grofsen Vortragssaale des Elektrotechnischen Instituts der k. k. Technischen Hochschule (Gufshausstrafse 25). Unsere Akademie wird bei der Feier durch ihren Adjunkten Herrn Professor Dr. Uhlig (Wien) vertreten sein.

Abgeschlossen am 31. März 1910. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVI. — Nr. 4.** April 1910.

Inhalt: Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie. — Adjunktenwahl im 10. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — D. Vorländer: Jacob Volhard zum Gedächtnis. — Biographische Mitteilung.

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie.

Nach Eingang der unter dem 31. März 1910 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieser Sektion Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Mai 1910, an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. April 1910.

Dr. **A. Wangerin.**

Adjunktenwahl im 10. Kreise (Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Hamburg, Lübeck und Lauenburg).

Gemäfs § 18 alin. 4 der Statuten läuft am 25. Mai 1910 die Amtsdauer des Adjunkten für den 10. Kreis (Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Hamburg, Lübeck und Lauenburg) Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **K. Brandt** in Kiel ab (vgl. p. 5).

Indem ich bemerke, dafs nach § 18, alin. 5 der Statuten Wiederwahl gestattet ist, bringe ich den Mitgliedern dieses Kreises zur Kenntnis, dafs die direkten Wahlaufforderungen nebst Stimmzetteln unter dem 30. April 1910 zur Verteilung gelangt sind. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Mai 1910, an mich einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. April 1910.

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3305. Am 4. April 1910: Herr Dr. **Valentin Carl Ferdinand Haecker**, Professor der Zoologie und Direktor des Zoologischen Instituts an der Universität in Halle a. S. Elfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Nr. 3306. Am 9. April 1910: Herr Kaiserlicher Regierungsrat Professor Dr. **Georg Friedrich Carl Rörig**, Mitglied der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft in Dahlem bei Steglitz, in Grofs-Lichterfelde. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 22. März 1910 in Clausthal: Herr Dr. **Anton Werner Ernst Gerland**, Professor der Physik und Elektrotechnik an der Bergakademie in Clausthal. Aufgenommen den 8. Dezember 1878.

Am 22. März 1910 in Lüttich: Herr Dr. **Julien Jean Joseph Fraipont**, Professor der Paläontologie an der Universität in Lüttich. Aufgenommen den 26. April 1890.

Im April 1910: Herr Dr. **Alexander Agassiz**, Kurator des Museum of Comparative Zoology in Cambridge, Mass. Aufgenommen den 22. Februar 1882.

Am 3. April 1910 in Köslin: Herr Dr. **Richard Wilhelm Heinrich Abegg**, Professor der physikalischen Chemie an der Universität in Breslau. Aufgenommen den 5. März 1900.

Am 14. April 1910 in Halle a. S.: Se. Exzellenz Herr Wirklicher Geheimer Rat Dr. **Julius Gotthelf Kühn**, Professor der Landwirtschaft und früher Direktor des landwirtschaftlichen Instituts der Universität in Halle. Aufgenommen den 19. Februar 1874.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

					Rmk	Pf.
März 29.	1910.	Von Hrn.		Geheimen Rat Professor Dr. R. Meyer in Braunschweig, Jahresbeitrag für 1910	6	—
April 4.	„	„	„	Professor Dr. Haecker in Halle a. S., Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1910	36	—
„ 9.	„	„	„	Professor Dr. Hornberger in München, Jahresbeitrag für 1910	6	—
„ „	„	„	„	Regierungsrat Professor Dr. Rörig in Grofs-Lichterfelde, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1910 (Nova Acta)	60	—
„ 19.	„	„	„	Professor Dr. Supan in Breslau, Jahresbeitrag für 1910	6	—
„ 20.	„	„	„	Professor Dr. v. Lilienthal in Münster, desgl. für 1910	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Hermann Decker: Über einige Ammoniumverbindungen. Sep.-Abz. — Über die Einwirkung von Alkalien auf Jodalkylate der Chinolin- und Acridinreihe. Sep.-Abz. — Zur Kenntnis des sogen. γ-Bromchinolins. Sep.-Abz. — Zur Geschichte der sogen. Chinoliniumbasen. Sep.-Abz. — Über die Einwirkung von Alkalien auf Jodalkylate des Pyridins und ähnlicher Basen. Sep.-Abz. — Zur Constitution der Pyridone, Chinolone und ähnlicher Basen. Sep.-Abz. — Nitrirung von Chinolinalkaliumsalzen. Sep.-Abz. — Notiz über das Leuchten des N-Aethyl-α-chinolons. Sep.-Abz. — Zur Formel des Cotarnins. Sep.-Abz. — Über Nitrochinolone und Nitrocarbostyrile. Sep.-Abz. — Bildung von ana-Nitrochinolin aus Metanitranilin. Sep.-Abz. — Über Oxydihydromethylphenylacridin. Sep.-Abz. — Zur Theorie der Oxyhydrobasen. Sep.-Abz. — Zur Geschichte der Oxydihydrobasen. Sep.-Abz. — Zur Praxis der Alkylbestimmungen. Sep.-Abz. — Einwirkung von Alkalien auf die Oxydihydrobasen. Sep.-Abz. — Einwirkung von Alkalien auf Chinolinjodmethylate. Sep.-Abz. — Über Papaveriniumbasen. Sep.-Abz. — Ionisation von Chromophoren. Sep.-Abz. — Bildung und Zerfall quartärer Ammoniumsalze der inerten Basen. Sep.-Abz. — Nitrirung von quartären Cyclammoniumnitraten. Sep.-Abz. — Über die Beziehungen des doppelt gebundenen Kohlenstoffs zum Stickstoff, Sauerstoff

Digitized by Google

und Schwefel. Sep.-Abz. — Ergänzung zur Mitteilung: „Zur Constitution der Alizarinäther". Sep.-Abz. — W. W. Markownikow. Nachruf. Berlin 1906. 8°. — Über Coeroxen, seine Abkömmlinge und Isologen. Sep.-Abz. — Über conjugirte Dioniumringsysteme. Sep.-Abz. — Über die Bildung eines Naphtolderivates aus Papaverin und über Zweikern-Chinone der Naphtalinreihe. Über Zweikern-Chinone als Chromogene. Sep.-Abz. — Id. und Ad. Claus: Zur Kenntnis des γ-Bromchinolins. Sep.-Abz. — Id. und B. Solonina: Zur Kenntnis der Nitrosophenolfarbstoffe I. II. III. Sep.-Abz. — Id. und S. Gadomska: Über Dimethyldiphenylammoniumsalze. Sep.-Abz. — Id. und H. Engler: Über einige Ammoniumverbindungen. Sep.-Abz. — Über Amino- und Oxy-chinolone. Sep.-Abz. — Id. und R. Pschorr: Über die Einwirkung von Benzylmagnesiumchlorid auf Cyclaminone. Sep.-Abz. — Id. und H. Bünzly: Über Xanthonium- und Thioxanthonium-Verbindungen. Sep.-Abz. — Über einige Ammoniumverbindungen. Synthese einer Oxydihydrobase. Sep.-Abz. — Zur Oxydation des β. β-Dinaphtols. Sep.-Abz. — Id. und Theodor Hock: Bildung sauerstofffreier, tertiärer Basen aus den Cyclammoniumhydroxyden. Sep.-Abz. — Methylirung der m. s-Phenyl-acridin-o-carbonsäure. Sep.-Abz. — Id. und Oskar Klauser: Über Papaveriniumbasen. Sep.-Abz. — Id. und Otto Koch: Über Papaveriniumbasen. III. Sep.-Abz. — Notiz zur Methylierung des Vanillins vermittels Methylsulfat. Sep.-Abz. — Id. und Percy Remfry: Studien in der Chinolinreihe. Über Jodmethylate der Cinchoninsäureester und ihre Farbe. Sep.-Abz. — Id. und C. Kopp: Bildung von Indigo aus Chinolin. Sep.-Abz. — Id. und Ed. Laube: Zur Constitution der Alizarin-monomethyläther. Sep.-Abz. — Id. und Carl Schenk: Über die Einwirkung von Aminen auf quartäre Salze der Phenylacridincarbonsäure. Sep.-Abz. — Id. und Alfred Schmid: Zur Kenntnis der Methylderivate des q-Phenyl-acridins. Sep.-Abz. — Id. und Adolf Kaufmann: Über die Nitrirung des Chinolins und seiner Mononitroderivate. Sep.-Abz. — Id. und Georges Dunant: Zur Reduction der Cyclaminone. I. Darstellung von Acridin aus Acridon. II. Über Bi-acridyl. Sep.-Abz. — Notiz über das Vorkommen des Hydroacridins im Steinkohlentheer. Sep.-Abz. — Über Phenolbetaine aus Papaverin. Sep.-Abz. — Id. und Th. von Fellenberg: Synthese von Derivaten des Phenopyryliums Sep.-Abz. — Über Phenopyrylium und höhere homologe und isologe Pyryliumringe. Sep.-Abz. — Zur Begründung der Oxoniumtheorie. Sep.-Abz. — Id. und Heinrich Fulser: Über cyclische Oxoniumsalze aus Dicumarketon und über Spiropyranderivate. Sep.-Abz. — Über Biphenopyrylium. Sep.-Abz. — Id. und Walter Kropp: Über Benzyl-phenacetursäure-Derivate. Sep.-Abz. — Zur Konstitution der Fluoresceine und Hydrochinaphthalein-Farbstoffe. Sep.-Abz. — Über eine neue Synthese von Dihydro-isochinolin-Derivaten. Sep.-Abz. — Id. und Lucas Galatty: Abbau des Laudanosins. Sep.-Abz.

Königliches Preufsisches Geodätisches Institut in Potsdam. Veröffentlichung. N. F. Nr. 41, 42. Berlin 1909, 1910. 8°.

R. Abegg und J. Neustadt: Über Oxydationspotentiale in nichtwässerigen Lösungsmitteln. Sep.-Abz. — Über elektrochemische Potentiale in nichtwässerigen Lösungsmitteln. Sep.-Abz. — F. M. G. Johnson: Über den Dampfdruck der Ammoniumhaloide. Sep.-Abz.

Gustav Schleich: Ein Stück aus der Geschichte der medizinischen Fakultät der Universität Tübingen. Tübingen 1910. 4°.

P. B. Richter: Beiträge zur Flora der unteren Kreide Quedlinburgs. Teil II. Die Gattung Nathorstiana P. Richter und Cylindrites spongioides Goeppert. Leipzig 1909. Fol. — H. Brockmann-Jerosch: Die fossilen Pflanzenreste des glazialen Delta bei Kaltbrunn (bei Uznach, Kanton St. Gallen) aus deren Bedeutung für die Auffassung des Wesens der Eiszeit. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekars Dr. Roth in Halle a. S.)

Geognostische Abteilung des Königlich Bayerischen Oberbergamts in München. Geognostische Jahreshefte. 21. Jhg. 1908. München 1909. 8°.

Carl R. Hennicke: Die Flugbilder der wichtigsten in Mitteleuropa vorkommenden Raubvögel. Stuttgart 1910. 8°.

Hans Stobbe: Eine neue Synthese der Teraconsäure. Sep.-Abz. — Eine neue Synthese ungesättigter Dicarbonsäuren aus Ketonen und Bernsteinsäureester. Sep.-Abz. — Über die Condensation von Ketonen mit Estern zweibasischer Säuren unter dem Einfluss von Natriumäthylat. Sep.-Abz. — Über die Condensation einfacher Ketone mit den Estern der Bernsteinsäure und Brenzweinsäure unter dem Einfluss von Natriumäthylat. Sep.-Abz. — Über die Condensationen γ-disubstituirter Itaconsäureester mit Aldehyden und Ketonen. Sep.-Abz. — Über Condensationen cyclischer Ketone mit Bernsteinsäureester. Sep.-Abz. — Über ungesättigte Dicarbonsäuren aus Ketonen und Bernsteinsäureester. Zweite Abhandlung. Sep.-Abz. — Eine einfache Synthese der δ-Ketonsäuren. Sep.-Abz. — Über die Wirkungsweise des Natriumäthylates auf Gemische von Ketonen und Malonsäureester. Sep.-Abz. — Mit Otto Zeitschel: Beiträge zur Kenntnis der Triphenylacrylsäure und des Benzhydroläthers. Sep.-Abz. — Mit Karl Niedenzu: Die beiden stereoisomeren Benzaldesoxybenzoïne. Sep.-Abz. — Über die Anlagerung des Bernsteinsäureesters an αβ-ungesättigte Ketone und Säureester. Erste und zweite Abhandlung. Sep.-Abz. — Notiz über die Darstellung des Desoxybenzoïns. Sep.-Abz. — Über semicyclische 1, 5-Diketone. Sep.-Abz. — Mit Walther Vieweg: Über Indonessigsäuren. I. Die γ-Phenyl-α-indonessigsäure und das γ-Phenyl-α-hydrindonacetolacton. Sep.-Abz. — Mit Hans Volland: Die Synthese eines Pyrhydrindenderivates aus einem semicyclischen 1, 5-Diketon der Pentamethylenreihe. Sep.-Abz. — Bz-Tetrahydrochinolinderivate aus semicyclischen 1·5-Diketonen der Hexamethylenreihe. Sep.-Abz. — Mit Karl Niedenzu: Condensation des Propiophenons mit Bernsteinsäureester. Sep.-Abz. — Condensation des Aethylmethylketons mit Bernsteinsäureester. Sep.-Abz. — Bemerkungen zu N. Petkow's Abhandlung „Über die Darstellung der Teracon-

Digitized by Google

säure". Sep.-Abz. — Studien über Tautomerie, insbesondere an einem semicyclischen 1, 3-Diketon der Pentamethylenreihe. Sep.-Abz. — Mit Arthur Werdermann: Zur Kenntnis stickstoffhaltiger Derivate von 1, 3-Diketonen. Sep.-Abz. — Butadiëndicarbonsäure. Sep.-Abz. — Die farbigen Anhydride der Butadiën-β,γ-dicarbonsäuren; ihr Verhalten gegen Licht und Wärme. Sep.-Abz. — Mit Phokion Naoum: Die Dibenzalbernsteinsäure. Sep.-Abz. — Thermochromie des Dibenzalbernsteinsäureanhydrides. Sep.-Abz. — Einige Triarylbutadiëndicarbonsäuren. Sep.-Abz. — Mit Viktor von Vigier: Bildung stereoisomerer Butandicarbonsäuren bei der Reduction von Butadiëndicarbonsäuren. Sep.-Abz. — Configurationsbestimmung der beiden stereoisomeren Methyl-phenyl-itaconsäuren. Sep.-Abz. — Die Farbe der „Fulgensauren" und „Fulgide". Sep.-Abz. — Mit Karl Leuner: Farblose Alkylfulgide. Sep.-Abz. — Gelbe Monoarylfulgide. Sep.-Abz. — Mit Karl Leuner: Zwei Dimethyl-cumylfulgensäuren und eine dritte Isomere. Sep.-Abz. — Mit Richard Eckert: Eine Parallele farbiger Furyl- und Phenyl-Fulgide. Sep.-Abz. — Mit Albert Küllenberg: Gelbe Nitrotriphenylfulgensäuren und ihre rothen Fulgide. Sep.-Abz. — Amino-triphenylfulgensäuren. Sep.-Abz. — Nitrophenyl-dimethylfulgensäuren und ihre gelben Fulgide. Sep.-Abz. — Die Farbe der Methoxyderivate von Mono-Di- und Tri-phenyl-Fulgiden. Sep.-Abz. — Mit Th. Badenhausen: Anomalien bei der Synthese von Fulgensäuren. Sep.-Abz. — Mit Ferdinand Gollücke: Indonisirungen und Anhydrisirungen. Sep.-Abz. — Mit Max Noetzel: Die α-Methyl-γ,γ-Diphenyl-itaconsäure. Sep.-Abz. — Die Farbe der Fulgide und anderer ungesättigter Verbindungen. Die Absorptionsspectra der Fulgide. Sep.-Abz. — Ein Produkt der Lichtwirkung auf Diphenylfulgyd und der Polymerisation der Phenylpropriolsäure. Sep.-Abz. — Über bordeauxrote Chrysoketoncarbonsäure und ihre gelben Derivate. Ein Beitrag zur Farbtheorie. Sep.-Abz. — Die Photochemie der Fulgide. Sep.-Abz. — Über Phototropie. Sep.-Abz. — Die desmotropen Formen des Acetessigesters bei tiefen Temperaturen. Sep.-Abz. — Mit Ernst Müller: Molekulargewichtsbestimmung des Acetessigesters in gefrierendem Chloroform. Sep.-Abz. — Farbreaktionen bei der Hydrolyse von Säureanhydriden. Sep.-Abz. — Mit Otto Horn: Die Konfiguration der Phenyl-itaconsäure und Phenyl-aticonsäure. Sep.-Abz. — Zur Geschichte der Phenyl-itaconsäure. Sep.-Abz. — Die Farbe der Indon-essigsäuren und ihrer Semicarbazone. Sep.-Abz. — Chemische Lichtwirkungen. Sep.-Abz. — Die Photochemie organischer Verbindungen. Sep.-Abz. — Phototropieerscheinungen bei Fulgiden und anderen Stoffen. Sep.-Abz. — Lichtreaktionen des weifsen und des gelben Diphenyl-octatetrens. Sep.-Abz. — Fluorescenzfarbe und Lösungsmittel. Sep.-Abz. — Methoden zur Darstellung stereoisomerer Benzal-anisal-cyclopentanone und ähnlicher unsymmetrischer Derivate cyclischer Ketone. Sep.-Abz. — Beziehungen zwischen der Farbe und der Constitution ungesättigter Ketone und ihrer Salze. Sep.-Abz. — Mit Richard Haertel: Lichtabsorption, Basenstärke, Constitution und Salze der Ketone der Dibenzalaceton- und Dibenzalcyklopentanonreihe. Sep.-Abz. — Mit Siegfried Seydel: Lichtabsorption, Basenstärke, Constitution und Salze einiger ungesättigter cyklischer Ketone, Ketonsäuren und Ketonsäureester. Sep.-Abz. — Mit Georg Posnjak: Der wahre Zustand des Metastyrols und die Polymerisation des Styrols durch Licht und durch Wärme. Sep.-Abz. — Das flüssige und das feste Distryol. Sep.-Abz. — Die Absorptionsspektra der Zimtsäuren. Sep.-Abz.

F. Strafsmann: Merkmale der behufs Vortäuschung fremden Angriffs bewirkten Selbstverletzungen.

C. Beckenhaupt: Genauere Nachweisung der auf die Schwerkraft und das Bewegungssystem von Erde und Mond bezüglichen Zahlenausdrücke. Altenstadt-Weifsenburg (Els.). 1910. 8°.

A. Gutzmer: Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Bd. 18. 1909. Leipzig 1909. 8°.

New York Agricultural Experiment Station, Geneva, N. Y. Bulletin Nr. 313, 317. Technical Bulletin Nr. 11. 1909. 8°. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekars Dr. Roth in Halle.)

Hans Reufs: Die Wirkung der Kohlensäure auf die niederen Wirbeltiere, insbesondere der Fische. Erste Abhandlung. Ergebnisse der Versuche an der Regenbogenforelle. Sep.-Abz.

J. M. Eder und **E. Valenta:** Wellenlängenmessungen im sichtbaren Bezirk der Bogenspektren. 1. Teil: Die von Auer v. Welsbach entdeckten Elemente Aldebaranium und Cassiopeium. 2. Teil: Dysprosium, Terbium, Erbium (Neoerbium), Gadolinium, Neoholmium Yttrium, Zirkon, Lanthan, Samarium. Sep.-Abz. — Wellenlängenmessungen im roten Bezirke der Funkenspektren. Sep.-Abz.

Hermann Cardauns: Fünfzig Jahre Kölnische Volkszeitung. Ein Rückblick zum goldenen Jubiläum der Zeitung am 1. April 1910. Köln 1910. 8°.

Fr. Wilh. Brepohl: Aus dem Winterleben der Wanderzigeuner. Ethnologische Studie. Seegefeld 1910. 8°.

Ch. Flahault und **C. Schröter:** Phytogeographische Nomenklatur. Berichte und Vorschläge. Zürich 1910. 8°.

Ernst Erdmann: Über das Vorkommen von Jod in Salzmineralien. Sep.-Abz. — Zwei neuere Gasausströmungen in deutschen Kalisalzlagerstätten. Sep.-Abz.

Otto Perthes: Die Bedeutung des Standes der Dentisten (Zahntechniker) für unser öffentliches Leben. Berlin 1909. 8°.

Österreichische Kommission für die internationale Erdmessung. Verhandlungen. Protokoll über die am 5. Dezember 1908 abgehaltene Sitzung. Wien 1909. 8°.

Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte. Verhandlungen. 81. Versammlung zu Salzburg 19. bis 25. September 1909. Erster Teil. Leipzig 1910. 8°.

Otto Blasius: Ein Fall von Epidermoid (Perlgeschwulst) der Balkengegend. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der multiplen Hirnhernien. Inaug.-Diss.

Digitized by Google

Berlin 1901. 8°. — Eston, Subeston, Formeston und deren baktericide Eigenschaften. Sep.-Abz. — Essigsaure Tonerde in fester Form zu trockenen Verbänden. Sep.-Abz. — Untersuchungen über die baktericiden Wirkungen des Hygienols. Sep.-Abz. — Bericht über die Tätigkeit des Untersuchungsamtes für ansteckende Krankheiten am Hygienischen Institut der Universität Halle in den Jahren 1908 und 1909. Sep.-Abz. — Id. und A. Nieter: Das Autanverfahren im Vergleich mit dem neuen Formaldehydverfahren nach Doerr und Raubitschek. Sep.-Abz. — Id. und E. Bierotte: Neue Versuche mit Autan (Packung B) und dem Doerr- und Raubitschekschen Permanganatverfahren. Sep.-Abz. — Id. und Kathe: Vergleichende Untersuchungen über die Leistungsfähigkeit älterer und neuerer Typhusnährböden. Sep.-Abz.

R. Thoma: Untersuchungen über die wachsartige Umwandlung der Muskelfasern. Dritte Mitteilung. Die Zerreifsungen der Muskulatur, die wachsartige Umwandlung überlebender Muskelfassern, die bei Massenligaturen entstehenden wachsartigen Umwandlungen derselben und ihre Beziehungen zu den bei Abdominaltyphus beobachteten Veränderungen. Sep.-Abz.

Zentralbureau der Internationalen Erdmessung. Veröffentlichungen. N. F. Nr. 19. Berlin 1910. 4°.

Die Judenpogrome in Rufsland. Bd. 1, 2. Köln und Leipzig 1910. 8°. (Geschenk des Zionistischen Zentralbureaus in Cöln.)

R. Hertwig: 22 Dissertationen.

W. Wolterstorff: Über Triton (= Molge) vittatus Gray forma ophrytica Berth. Sep.-Abz.

Wilhelm Roux: Über die Verschiedenheit der Leistungen der deskriptiven und der experimentellen Forschungsmethode. Sep.-Abz. — Eine Methode der Selbstkopulation von Tropfen. Sep.-Abz. — Weitere Bemerkungen über Psychomorphologie und Entwicklungsmechanik. Sep.-Abz. — Können wir die Faktopen und die gestaltenden Wirkungsweisen der typischen Entwicklungsvorgänge der Lebewesen ermitteln? Cambridge, Mass. 1909. 8°. — Ernst Laqueur: Über Teilbildungen aus dem Froschei und ihre Postgeneration. Sep.-Abz.

Jacob Volhard zum Gedächtnis.

Von D. Vorländer.[1])

Am 14 Januar 1910 starb unerwartet der Geheime Regierungsrat, Professor der Chemie in Halle, Jacob Volhard. Er war seit 1906 Stellvertreter des Präsidenten unserer Akademie, Adjunkt für die Provinz Sachsen, Mitglied des Vorstandes der Fachsektion für Chemie seit 1892 und Mitglied der Akademie seit Oktober 1883.

Volhard wurde als Sohn des Rechtsanwalts und Justizrats Karl Volhard in Darmstadt am 4. Juni 1834 geboren. Als kaum Siebzehnjähriger verliefs er das humanistische Gymnasium seiner Vaterstadt mit dem Reifezeugnis. Da sein Vater ihn für das Universitätsstudium für zu jung hielt, besuchte er zunächst die höhere Gewerbeschule in Darmstadt. Ostern 1852 zog er dann nach Giefsen, um bei Justus Liebig Chemie zu studieren. Ausschlaggebend für die Wahl des Studiums ist die Persönlichkeit Liebigs gewesen, besonders durch die nahe Freundschaft, welche zwischen den Familien Liebig und Volhard bestand.

Im Herbste 1852 folgte Liebig dem Rufe nach München. Volhard blieb in Giefsen und hat während der Hauptzeit seines dreijährigen Studiums dort bei Heinrich Will im Laboratorium gearbeitet, ferner hörte er bei Kopp und bei Buff Vorlesungen. Im August 1855 wurde er in Giefsen mit dem Prädikate „permagna cum laude“ zum Doktor promoviert, in der damals üblichen Weise ohne Doktordissertation, doch auf Grund eines mündlichen und eines schriftlichen Examens; zu letzterem mufsten nicht weniger als neun Themata chemischen und physikalischen Inhalts behandelt werden. Durch dieses Examen erhielt der 21 jährige junge Doktor zugleich die venia legendi für Chemie.

Er ging jetzt im Winter 1855/56 zu R. Bunsen nach Heidelberg, dann im Frühjahr 1856 nach München, wo er als Assistent Liebigs bis zum Herbst 1858 hauptsächlich bei der Vorbereitung der Experimentalvorlesungen tätig war. Volhards Art, wissenschaftlich zu denken, chemisch zu arbeiten und zu lehren, ist hier unter dem überwiegenden Einflufs Liebigs zur Entwicklung gelangt. Liebig wurde ihm Lehrer, Ratgeber und väterlicher Freund zugleich.

Indessen nahm die Zeit als Vorlesungsassistent ein Ende. Der Münchener überreichliche gesellige Verkehr hinderte am ernsten wissenschaftlichen Arbeiten. Ein Anfall von Typhus wurde im Jahre 1859/60

[1]) Auf Grund der am 17. Januar 1910 gehaltenen Trauerrede und des in der Zeitschrift für angew. Chemie 23, 337 erschienenen Nekrologs.

Digitized by Google

glücklich überwunden. Die Krankheit verleidete unserem Volhard den Münchener Aufenthalt und zeitweise sogar die Freude am chemischen Forschen. So kam der Vorschlag des befreundeten A. W. Hofmann sehr gelegen, eine Reise nach England anzutreten, um in London, wo Hofmann seit 1845 lehrte, am Royal College of Chemistry Assistent zu werden. Vom Herbst 1860—1861 war Volhard in London und hat auf Anregung Hofmanns eine Untersuchung über die mehratomigen Harnstoffe[1]) ausgeführt.

Mit der Absicht, sich in Deutschland zu habilitieren, kehrte er heim, und da München ihm und vor allem auch seinen Angehörigen nicht geeignet erschien, so wandte er sich Anfang des Jahres 1862 nach Marburg, um in Kolbes Laboratorium zu arbeiten. Hier entstand als erste selbständige Arbeit die kleine, aber wichtige Abhandlung über die Synthese des Sarkosins aus Monomethylamin und Chloressigester.[2])

Liebig, der das Sarkosin zuerst durch Spaltung des Kreatins aus der Fleischflüssigkeit erhalten hatte,[3]) beglückwünschte den Freund zu dem wissenschaftlichen Erfolge auf das herzlichste und sprach den dringenden Wunsch aus, Volhard möge sich in München habilitieren, wo eine Dozentur für organische Chemie fehlte. Demnach finden wir 1863 Volhard als Privatdozenten wieder in München. Die Habilitationsschrift über die „chemische Theorie", geschrieben „pro facultate legendi", erschien zugleich in dem Handwörterbuch der Chemie von Liebig, Poggendorff und Wöhler. In München entwickelte Volhard, nachdem er abermals eine schwere Erkrankung am Typhus überstanden hatte, die regste Tätigkeit. Neben seinen Vorlesungen übernahm er auf Veranlassung Liebigs die analytischen Arbeiten am pflanzenphysiologischen Institute, später an der landwirtschaftlichen Versuchsstation in München. Die schon im Jahre 1862 in Aussicht gestellte „Synthese des Kreatins" gelangte im Jahre 1868 zur Durchführung. Die Abhandlung, die in den Sitzungsberichten der math. physik. Klasse der Königl. bayrischen Akad. d. Wissenschaften gedruckt wurde,[4]) enthält den Beweis für die Zusammensetzung des Kreatins, Kreatinins und Sarkosins und für die Identität des von Volhard künstlich dargestellten Kreatins mit der aus der Fleischflüssigkeit gewonnenen, auch sonst im tierischen Organismus vorkommenden Verbindung.

Auf Empfehlung von A. W. Hofmann erhielt Volhard im Jahre 1868 eine Berufung nach Turin als Professor für Agrikulturchemie. Es lag jedoch nicht in seiner Absicht, sich dauernd der Agrikulturchemie zuzuwenden; er lehnte den Ruf ab, nachdem ihm in München ein Extraordinariat für organische Chemie eingeräumt worden war (1869). Schon seit dem Jahre 1864 hatte er in Vertretung Liebigs die Experimentalvorlesung über organische Chemie gehalten. Während der Erkrankung und nach dem Tode Liebigs i. J. 1873 übernahm er interimistisch die Leitung des Laboratoriums, die dann im Herbst 1875 auf Adolf Baeyer, der aus Strafsburg berufen war, überging. Zwischen Baeyer und dem um ein Jahr älteren Volhard haben seitdem die freundschaftlichsten Beziehungen bestanden. Baeyer übertrug Volhard die Einrichtung und Leitung der anorganischen Abteilung. Volhard war hier im praktischen Unterricht ganz am rechten Platze. Er wurde Lehrer von Hunderten von Schülern, meist Anfängern, die ihn wegen seiner geraden und humorvollen, wohl auch ungestümen, doch immer von

[1]) Liebigs Ann. **119**, 348 [2]) Liebigs Ann. **123**, 261. [3]) Liebigs Ann. **62**, 310. [4]) 7. Nov. 1868; vgl. Z. Chemie 1869, 318.

Herzen kommenden, wohlmeinenden Weise verehrten, wie keinen anderen. Von seinen Schülern und Assistenten nenne ich Carl Lintner und den in jugendlichem Alter verstorbenen Clemens Zimmermann.

Die wissenschaftlichen Arbeiten Volhards nahmen mehr und mehr eine Wendung zur anorganischen Chemie. In der Münchener Zeit zwischen 1874 und 1879 sind die maßanalytischen Verfahren zur Bestimmung des Silbers, Kupfers, Quecksilbers und der Halogene mittels Rhodanammoniums und Eisenoxydsalzes als Indicator (1874 und 1878), die Untersuchung über Scheidung und Bestimmung des Mangans (1879) und die Methoden zur Verwendung des Quecksilberoxyds in der Analyse ausgearbeitet worden. Daneben entstanden die schönen organischen Arbeiten über die Darstellung von Sulfoharnstoff und Guanidin aus Rhodanammonium und über Cyanamid (1874). Die Beschreibung der „Volhardschen Vorlage" erschien im Jahre 1875, und der „Kleine Volhard", die später so berühmte Anleitung zur qualitativen Analyse, erblickte damals das Licht der Welt. Hauptsächlich die maßanalytischen Untersuchungen haben Volhards Namen in allen Kreisen wissenschaftlicher und technischer Chemiker bekannt und geradezu populär gemacht.

Im Jahre 1877 wurde Volhard nach Königsberg berufen, konnte sich indessen nicht entschließen, dem Rufe zu folgen, da seine Gattin erkrankt war.

Zwei Jahre später, im Frühjahr 1879 folgte er der Berufung als Ordinarius und Nachfolger von Gorup-Besanez nach Erlangen. Im März 1882 kam er als Nachfolger von W. Heintz nach Halle.

In dem neuen Wirkungskreise war sein Bestreben von Anfang an auf die Bewilligung der Mittel zu einem Erweiterungsbau des chemischen Instituts gerichtet. Doch erst im Jahre 1890 gelang es ihm, diese Mittel wirklich zu erhalten. Mit welchem praktischen Blick Volhard in den Jahren 1891—1893 bei der inneren Einrichtung des Erweiterungsbaues schaffte und wirkte, wissen diejenigen zu würdigen, welche ihm damals geholfen haben. Hörsaal und Arbeitssäle sind bis zum heutigen Tage mustergültig.

Für apparative Konstruktionen und Einrichtungen hatte er von jeher eine besondere Vorliebe. Der Volhardsche Verbrennungsofen, der in zweckmäßiger Weise eine große Gasersparnis und Sicherheit in der Regulierung der Flammen bei den organischen Elementaranalysen bietet, und der Volhardsche „Schießofen" haben sich in den meisten Laboratorien eingebürgert. Viel benutzt wird auch der so überaus einfache „Gasofen", der bei analytischen und präparativen Arbeiten Sandbad und Luftbad ersetzen kann.

Von wissenschaftlichen Arbeiten gingen aus dem Hallenser Laboratorium unter andern hervor: die Untersuchung über schweflige Säure und Jodometrie,[1]) die synthetische Darstellung des Thiophens,[2]) die Darstellung α-bromierter Fettsäuren,[3]) zwei Abhandlungen über Acetondiessigsäure oder Hydrochelidonsäure,[4]) die Bestimmung des Quecksilbers,[5]) Synthese und Konstitution der Vulpinsäure,[6]) über Lävulinsäurehydrazonhydrazid[7]) und über Diphenylacetessigester.[8]) Volhards Experimentalarbeiten gehören zu den gewissenhaftesten und gediegensten, welche wir besitzen.

Neben seiner Tätigkeit als Lehrer und Forscher widmete sich Volhard literarischen Arbeiten. Seit 1871 war er Redakteur von Liebigs Annalen der Chemie, welche unter seiner Leitung zu der vornehmsten Sammelstätte gereifter, umfangreicher chemischer Abhandlungen geworden sind.

Als Historiker ist er zuerst mit einer Würdigung der Arbeiten Lavoisiers hervorgetreten.[9]) Die Bedeutung dieses französischen Forschers schien ihm weit über Gebühr von der Nachwelt eingeschätzt zu werden. Er glaubte, nach Studium der Originalarbeiten aus dem Ende des 18. Jahrhunderts den Ruhm Lavoisiers auf ein etwas bescheideneres Maß zurückführen zu müssen. Die Arbeit erschien kurz nach der französischen Kriegserklärung im Juli 1870. Sie erregte in der Pariser Akademie, in der französischen Presse und, was sehr bezeichnend ist, in der Russischen Chem. Gesellschaft (Zinin, Butlerow, Mendelejeff) einen Sturm der Entrüstung, weil man folgerte, daß die Deutschen nun auch auf wissenschaftlichem Gebiete gegen die Franzosen gehässig vorgingen. Volhard gab daraufhin die Erklärung[10]) ab, daß ihm jede Gehässigkeit fern läge, und daß das Manuskript zu der Arbeit lange vor Beginn der Feindseligkeiten im Druck gewesen sei.

1897 war Volhard Rektor der Universität Halle und hat einige kleinere historische Arbeiten in der Rektoratsrede: „Zur Geschichte der Metalle", zusammengefaßt.[11])

Besondere Ehrungen wurden ihm zuteil durch Wahl zum Präsidenten der deutschen Chemischen Gesellschaft für das Jahr 1900 und durch Wahl zum Ehrenmitglied des Vereins Deutscher Chemiker im

[1]) Liebigs Ann. **242**, 93. [2]) Berl. Berichte **18**, 454. [3]) Liebigs Ann. **242**, 141. [4]) Liebigs Ann. **253**, 206 und **267**, 48. [5]) Liebigs Ann. **255**, 252. [6]) Liebigs Ann. **282**, 1 und **282**, 45. [7]) Liebigs Ann. **267**, 106. [8]) Liebigs Ann. **296**, 1. [9]) J. prakt. Chem. **2**, 1. [10]) J. prakt. Chem. **2**, 381. [11]) Z. f. Naturwissenschaften **70**, 37.

Jahre 1901. Als Präsident der deutschen Chemischen Gesellschaft übernahm er die Verpflichtung, die offizielle Rede zur Einweihung des Hofmannhauses in Berlin zu halten und die Biographie für den im Jahre 1892 verstorbenen A. W. Hofmann zu verfassen. Obgleich seine Gedanken bereits einer Biographie von Liebig zugewandt waren, hat er in den folgenden Jahren seine ganze Kraft für die Schilderung des Lebens von Hofmann eingesetzt und ein in Stil und Form gleich vollendetes Meisterwerk geschaffen.

Eine eingehende, der Bedeutung der Persönlichkeit würdige Biographie Liebigs fehlte bis dahin. Nachdem sich Volhard mehr und mehr von dem Unterricht im Laboratorium zurückgezogen hatte, konnte er als 70-jähriger noch daran gehen, seinen Plan einer umfassenden Liebigbiographie zu verwirklichen. Im 75. Jahre seines Lebens hat er das zweibändige monumentale Werk vollendet. Kein anderer Fachgenosse hätte ein solches Buch zu schreiben begonnen, nachdem bekannt geworden war, daſs Volhard als der letzte und einzige Veteran aus der Zeit Liebigs, als der allein dazu Berufene, an der Arbeit war. Die Biographie gibt ein für alle Zukunft bedeutsames Bild der Persönlichkeit Liebigs, des unermüdlich strebenden und kämpfenden Begründers der wissenschaftlichen Chemie in Deutschland.

Volhards Experimentalvorlesungen waren ausgezeichnet durch Anschaulichkeit. Jedes Experiment muſste mit einfachen Hilfsmitteln durchgeführt werden, denn je komplizierter der Apparat ist, um so mehr werden die Zuhörer von dem eigentlichen Zweck des Versuchs abgelenkt. Einige wichtige Vorlesungsversuche sind durch ihn in Aufnahme gekommen. Lebhaft und klar war der Vortrag, oft mit witzigen Zwischenbetrachtungen gewürzt.

Der Einfluſs Volhards als Lehrer reicht weit über den Hallenser Kreis hinaus. Jene kleine Anleitung, die zunächst nur in wenigen Exemplaren verteilt wurde, fand, obgleich sie nicht im Verlagsbuchhandel erschienen ist, durch die Eigenart der Unterrichtsmethode nach wenigen Jahren die weiteste Verbreitung. In systematischer Folge wird dem Anfänger das Experiment beschrieben, das er auszuführen hat; doch es wird ihm nichts erklärt. Statt der Erklärungen stehen zwischen den Sätzen und Worten Fragezeichen, die den Schüler zwingen sollen, nach Erklärungen selber zu suchen, nachzuschlagen oder den Lehrer zu fragen. Viele Tausende von Studierenden haben diese kleine Anleitung, die in vielen deutschen Unterrichtslaboratorien eingeführt ist, durchgearbeitet und daraus ihr erstes Wissen in der Chemie geschöpft. Das Büchlein kann nicht veralten, es behält im Wechsel aller Ansichten und Erklärungen seinen Wert.

Die zwanglose Entfaltung, die Volhard als Lehrer den Anfängern gewährte, lieſs er in höherem Grade den Vorgeschrittenen zuteil werden. Niemals hat er jemandem seine Ansichten aufgezwungen oder ihn zu seiner eigenen Arbeitsrichtung gedrängt. Von ganzem Herzen freute er sich an selbständig errungenen wissenschaftlichen Erfolgen seiner Assistenten und Schüler. Die Freude darüber konnte in so rührender und liebenswürdiger Form zum Ausdruck kommen, als wenn er selber die Entdeckungen gemacht hätte. Wahre Herzensgüte und ein groſser Zug lagen im Charakter und in der Persönlichkeit unseres Volhard: Ehrlich und offen in seinen Äuſserungen und in seiner Kritik, immer bereit zu helfen und einzugreifen, doch ein Gegner von Formalismus und Schematismus, lieſs er jedem die Individualität und Freiheit. Alle, die ihm näher standen, vereinigten sich vor wenigen Jahren zur Feier seines 70. Geburtstages und statteten ihm den Dank ab für das, was sie als Schüler und Freunde von ihm durch Anregung, Lehre und Rat empfangen haben.

Die hohe Gestalt und die imponierende Erscheinung des Verstorbenen, der mit seinen ausdrucksvollen Augen oft mehr als mit vielen Worten zu sagen wuſste, werden fortleben in unserer Erinnerung.

Biographische Mitteilung.

Am 21. Dezember 1909 starb der etatmäſsige Professor an der Königl. Bergakademie zu Berlin Georg Baum, der seit sechs Jahren dem Lehrkörper der genannten Hochule für das Fach der Bergbau- und der Bergbaumaschinenkunde angehörte. Vorher war er beim Bergbaulichen Verein für Westfalen und Rheinland in Essen tätig, in dessen Auftrage er u. a. eine Reise nach Nordamerika unternahm, um die dortigen Bergbaubetriebe eingehend zu studieren. Über die Ergebnisse seines dortigen Studienaufenthalts hat er in einer besonderen Schrift berichtet. Von seinen sonstigen Veröffentlichungen ist eine Arbeit über die Verwertung des Koksofengases und seine Verwendung zum Gasmotorenbetriebe (1904) hervorzuheben.

Abgeschlossen am 30. April 1910.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr 37.) **Heft XLVI. — Nr. 5.** Mai 1910.

Inhalt: Stellvertreter des Präsidenten. — Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie. — Ergebnis der Adjunktenwahl im 10. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Professor Dr. Anton Fritsch in Prag. — Desgl. des Herrn Geheimen Rats Professor a. D. Dr. August Toepler in Dresden. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen — Internationale Hygiene-Ausstellung in Dresden. — Preisausschreiben.

Stellvertreter des Präsidenten der Akademie.

Mit Zustimmung des Adjunkten-Kollegiums ist Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. **Roux**, zur Zeit Adjunkt des elften Kreises, zum Stellvertreter des Präsidenten der Akademie bestellt.

Halle a. S., den 26. Mai 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie.

Die nach Leopoldina XLVI, p. 41 unter dem 30. April 1910 mit dem Endtermine des 15. Mai 1910 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie hat nach dem von Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 24. Mai 1910 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 72 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 54 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

30 auf Herrn Geheimen Rat Professor Dr. **C. Engler** in Karlsruhe,
12 auf Herrn Hofrat Professor Dr. **Z. H. Skraup** in Wien,
12 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **L. Claisen** in Godesberg a. Rh.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Rat Professor Dr. **C. Engler** in Karlsruhe

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Chemie mit einer Amtsdauer bis zum 24. Mai 1920 gewählt worden.

Halle a. S., den 31. Mai 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Ergebnis der Adjunktenwahl im 10. Kreise (Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Hamburg, Lübeck und Lauenburg).

Die nach Leopoldina XLVI. p. 41 unter dem 30. April 1910 mit dem Endtermine des 15. Mai 1910 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 10. Kreis hat nach dem von Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 24. Mai 1910 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 26 Mitgliedern des 10. Kreises haben 13 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt, welche sämtlich auf

Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **K. Brandt** in Kiel

lauten.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **K. Brandt** in Kiel

zum Adjunkten für den 10. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 25. Mai 1920 gewählt worden.

Halle a. S., den 31. Mai 1910.

Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3307. Am 11. Mai 1910: Herr Dr. **Karl Hermann Robert Haufsner**, Professor der Mathematik, Direktor des mathematischen Instituts und des mathematischen Seminars an der Universität in Jena. Zwölfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 11. März 1910 in Semarang: Herr Dr. **Jacob Derk Kobus**, Direktor der Versuchsstation „Oost-Java", in Pasoerocan. Aufgenommen den 6. Juni 1907.

Am 28. April 1910 in Lüttich: Herr Dr. **Edouard Joseph Louis Marie van Beneden**, Professor der Zoologie an der Universität in Lüttich. Aufgenommen den 30. September 1888.

Am 6. Mai 1910 in Leipzig: Herr Geheimer Rat Dr. **Heinrich Jakob Wilhelm Curschmann**, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik an der Universität in Leipzig. Aufgenommen den 24. Dezember 1892.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

					Mark.	Pf.
April	29.	1910.	Von Hern.	Professor Dr. v. Sufsdorf in Canstatt, Jahresbeitrag für 1910	6	—
Mai	9.	„	„	„ Professor Dr. Rathke in Marburg, desgl. für 1910	6	—
„	10.	„	„	„ Professor Dr. Haufsner in Jena, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Le opere di Galileo Galilei. Vol. 20. Firenze 1909. 4°.

G. Kraus: 10 Dissertationen.

Anton Fritsch: Miscellanea Palaeontologica. I. Palaeozoica. II. Mesozoica. Prag 1907, 1910. 4°.

F. B. Hofmann: Gibt es in der Muskulatur der Mollusken periphere, kontinuierlich leitende Nervennetze bei Abwesenheit von Ganglienzellen? II. Mitteilung. Weitere Untersuchungen an den Chromatophoren der Kephalopoden. Innervation der Mantellappen von Aplysia. Sep.-Abz. — Chemische Reizung und Lähmung markloser Nerven und glatter Muskeln wirbelloser Tiere. Untersuchungen an den Chromatophoren der Kephalopoden. Sep.-Abz.

Digitized by Google

E. Roth: Die Anschauungen über Tuberkulose im Altertum und in späteren Zeiten. Sep.-Abz.

Edgar Thurston: Castes and Tribes of Southern India. Vol. 1—7. Madras 1909. 8°.

P. von Baumgarten: Arbeiten auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bakteriologie. Bd. 7 Hft. 2. Leipzig 1910. 8°.

Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. Arbeiten. Hft. 17. Halle a. S. 1910. 8°.

Th. Becker: Dipteren aus Südarabien und von der Insel Sokótra. Sep.-Abz

R. Mehmke: Über die neue Rechenmaschine „Euklid". Sep.-Abz.

Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft. Jg. 20 Hft. 1—3. Berlin 1910. 8°. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Vorländer in Halle a. S.)

Svensk författningssamling. 1910 Nr. 30. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Lönnberg in Stockholm.)

Meteorologische Station Davos. Jahresübersicht der Beobachtungen. 1909. Davos 1909. 4°.

H. C. Prinsen Geerligs: In memoriam Jacob Derk Kobus. Sep.-Abz.

H. Benndorf: Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität XXXIII, XXXVII, zur Theorie luftelelektrischer Registrierungen I. — Die Grazer luftelektrische Station. Sep.-Abz. — Beiträge zur rationellen Seismometrie I. Welche Forderungen müssen an eine brauchbare Erdbebenstation einfachster Art gestellt werden? Sep.-Abz. — Die Erdbebenstation am physikalischen Institut der Universität Graz. Sep.-Abz. — Id. und A. Wellik: Über die Radioaktivität der Konstantinquelle in Gleichenberg. Sep.-Abz. — Id. und Wilhelm Prausnitz: Apparat zur Demonstration der Verteilung von Licht und Schatten bei Beleuchtung von Gebäuden durch die Sonne. Sep.-Abz. — E. Wichert und K. Zoeppritz: Über Erdbebenwellen. Sep.-Abz. — J. Rožič und N. Stücker: Bericht über seismische Registrierungen in Graz 1907—1908. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Benndorf in Graz.)

Robert Haufsner: Die Bewegung eines von zwei festen Centren nach dem Newtonschen Gesetze angezogenen materiellen Punktes. Inaug.-Diss. Göttingen 1889. 8°. — Über die Zahlencoefficienten in den Weierstrafs'schen σ-Reihen. Sep.-Abz. — Über das Goldbachsche Gesetz. Sep.-Abz. — Mathematisches Seminar zu Jena. Bericht 1905/6, 1906/7, 1907/8. Jena 1906—1908. 8°. — Über einen Satz von Steiner. Sep.-Abz. — Darstellende Geometrie. Erster Teil: Elemente, Ebenflächige Gebilde. Zweiter Teil: Perspektive ebener Gebilde, Kegelschnitte. Leipzig 1908, 1910. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 3. November 1909 starb in York Frederik Pryor Balkwill, ein Naturforscher, der sich mit botanischen Untersuchungen, besonders über die Flora von Westengland beschäftigt hat. Er veröffentlichte: The Foraminifera of Galway. — Recent Foraminifera of Dublin and Wicklow. — Report on some recent Foraminifera found of the coast of Dublin and in the Irish Sea.

Anfang Februar 1910 starb in St. Petersburg der Bakteriologe Professor S. S. Botkin. Er studierte von 1879—1883 an der Petersburger Universität Naturwissenschaften und trat dann in die Petersburger Militär-Medizinische Akademie ein, an der sein Vater als Professor und Direktor der therapeutischen Klinik wirkte. Nachdem er die Akademie absolviert hatte, setzte Botkin seine Studien in Strafsburg, Berlin und Breslau fort und schlofs sich besonders an Gerhard und Koch an. Er habilitierte sich dann an der Militär-Medizinischen Akademie und wurde 1894 zum Professor für Bakteriologie ernannt. 1896 erhielt er den Lehrstuhl seines Vaters und leitete seitdem die therapeutische Klinik der Akademie. Während des russisch-japanischen Krieges war er Hauptbevollmächtigter des Roten Kreuzes und erhielt nach dem Friedensschlufs den Titel eines Ehren-Leibmedikus des Kaisers. Seine zahlreichen Arbeiten sind zum gröfsten Teil dem Gebiet der Bakteriologie gewidmet. Unter Botkins Leitung haben seine vielen Schüler eine Reihe von wertvollen Dissertationen verfafst.

Am 7. Januar 1910 starb in Lausanne der ordentliche Professor der Chemie und Direktor des chemischen und chemisch-pharmazeutischen Instituts Dr. Heinrich Brunner (M. A. N. vgl. pag. 2) im Alter von 62 Jahren. Brunner, der in Zürich geboren war und seit 1893 an der Universität zu Lausanne lehrte, hat eine grofse Anzahl tüchtiger Arbeiten in seinem Fache veröffentlicht und war Mitglied vieler Gelehrtengesellschaften der Schweiz und des Auslandes. Um die Lausanner Hochschule hat er sich durch sein eifriges Eintreten für die Umwandlung der alten Akademie in eine Universität und durch eine den Bedürfnissen der Zeit entsprechende Ausgestaltung der wissenschaftlichen Laboratorien verdient gemacht.

Mitte Dezember 1909 starb in Jemen der deutsche Forschungsreisende Hermann Burchardt. Geboren 1857 in Höchscheid, wurde Burchardt zunächst Kaufmann, gab diesen Beruf jedoch bald wieder auf, um gröfsere Reisen zu unternehmen. Er wandte sich besonders den islamitischen Ländern zu. 1902 bereiste er Jemen, 1903/04 Ostarabien und Ende 1909 wollte er von neuem Jemen bereisen, wurde aber in der Nähe von Tais, südlich von Sana, ermordet. Auf allen seinen Reisen fixierte Burchardt die gewonnenen Eindrücke in unzähligen photographischen Aufnahmen, die er wissenschaftlichen Instituten stets bereitwillig zur Verfügung stellte. Ferner verdankt ihm die Orientalistik die Entdeckung vieler bedeutsamer Inschriften. Über einen Teil des Ergebnisses seiner

Digitized by Google

Reisen erstattete er in Vorträgen, z. B. in der Berliner Gesellschaft für Erdkunde, Bericht.

Im Dezember 1909 starb in Deutsch-Neuguinea der Südseeforscher Dammköhler. Geboren 1855, ging Dammköhler 1878 nach Australien, das er auf noch nicht betretenen Pfaden durchquerte, und weilte viele Jahre an der Torresstraße, wo er die Perlenfischerei studierte. Von 1897 an unternahm er größere naturwissenschaftliche Reisen in Holländisch-Neuguinea und ging später im Auftrage des Kolonialwirtschaftlichen Komitees nach Kaiser-Wilhelms-Land, das er von der Astrolabebai zum Hüongolf durchquerte. Auf der Rückreise zur Astrolabebai wurde er am Markhamfluß ermordet.

Am 8. Februar 1910 starb in Lausanne Henry Dufour, Professor für Physik an der Universität daselbst. 1852 in Morges am Genfer See geboren, studierte Dufour an der Akademie in Lausanne, am Polytechnikum zu Zürich und an der Universität Leipzig Physik. Nachdem er eine Zeit lang als Lehrer am Gymnasium in Vevey gewirkt hatte, begab er sich 1875 nach Paris, um Vorlesungen an der Sorbonne und am Collège de France zu hören. Er wurde dann zuerst außerordentlicher und 1879 ordentlicher Professor der Physik an der Universität zu Lausanne. Hier lehrte er 34 Jahre lang. Als er am 13. Dezember 1902 sein 25jähriges Professorenjubiläum feierte, ernannten ihn die Universitäten Basel und Genf zum Ehrendoktor. Er war auch Direktor des meteorologischen Observatoriums in Champ-de-l'Air bei Lausanne. Von 1887 bis 1888 stand er als Rektor an der Spitze der Universität, seit 1884 war er Mitglied der Société de Physique in Paris. Dufour war ein Gelehrter von reichem Wissen und großer Bescheidenheit und Liebenswürdigkeit des Wesens.

Am 14. Dezember 1909 starb in Gotha im Alter von 77 Jahren Valentin Geyer, langjähriger Kartograph von Justus Perthes Geographischer Anstalt.

Am 21. Dezember 1909 starb in Paris J. J. A. Bouquet de la Grye, Vorsitzender des Meteorologischen Zentralbureaus in Paris und bekannter Hydrograph, im 83. Lebensjahre.

Am 27. August 1909 starb in Kopenhagen der bekannte und erfolgreiche Hefeforscher Emil Christian Hansen (M. A. N. vgl. Leop. XLV, pag. 97). Hansen wurde am 8. Mai 1842 als Sohn eines Malermeisters zu Ribe in Jütland geboren. Seinen Wunsch, zu studieren, konnte der Vater, der in bedrängten Verhältnissen lebte, nicht erfüllen, und so trat der junge Hansen in das Geschäft seines Vaters ein. Auf der Wanderschaft kam er 1861 nach Kopenhagen, um sich als Künstler auszubilden. Er nutzte die Gelegenheit, die sich ihm hier zu wissenschaftlicher Ausbildung bot, aus, bereitete sich zum Lehrerberuf vor und machte 1864 sein Lehrerexamen. Dann studierte er drei Jahre lang an der technischen Hochschule Naturwissenschaften, besonders Mykologie und Pflanzenphysiologie mit Chemie als Nebenfach. 1876 erhielt er die goldene Medaille für seine Arbeit über die dänischen Mistpilze. Seit 1877 arbeitete er im Auftrage des Brauereibesitzers Dr. C. Jacobsen und machte in der Brauerei Ny-Carlsberg chemische und physiologische Untersuchungen über Gärungspilze; zugleich führte er in dem Carlsberg-Laboratorium, im Auftrage der kgl. dänischen Akademie der Wissenschaften, seine weltberühmten Forschungen durch. 1878 ging er ganz in die Dienste Jacobsens über, und am 1. Januar 1879 wurde er als Direktor der physiologischen Abteilung des Laboratoriums des Carlsbergfonds angestellt. Hansen arbeitete Methoden aus, um die zahreichen Hefearten voneinander zu unterscheiden, und trat dann mit dem System der Hefereinzucht hervor, durch welche eine Umwälzung in der Bierindustrie herbeigeführt wurde. Als Anerkennung überreichte ihm der Carlsbergfonds ein Ehrengeschenk von 20000 Kronen. Hervorzuheben sind auch Hansens Untersuchungen über die Artmerkmale der verschiedenen Hefen, analytische Arbeiten über Wasser und Luft in den Brauereien, über Aufbewahrung lebender Hefe, Essigbakterien, Morphologie und Physiologie der Gärungspilze, ihr Auftreten in der freien Natur usw. Fast alle Arbeiten Hansens haben eine praktische Bedeutung gehabt.

Anfang Februar 1910 starb in Leipzig der frühere außerordentliche Professor der Botanik an der Marburger Universität Dr. Georg Kohl im Alter von 54 Jahren. Kohl, der zwanzig Jahre lang, zuerst als Privatdozent, dann als Professor in Marburg lehrte, hat sich durch eine Reihe pflanzenphysiologischer Arbeiten einen geachteten Namen in seiner Wissenschaft erworben. Er veröffentlichte: „Die Transpiration der Pflanzen und ihre Einwirkung auf die pflanzlichen Gewebe"; „Anatomisch-physiologische Untersuchung der Kalksalze und Kieselsäure in der Pflanze"; „Untersuchungen über das Carotin" u. a. Eine Reihe von Jahren hindurch war er auch Herausgeber des „Botanischen Zentralblatts".

Am 17. Januar 1910 starb in Marburg der Wirkl. Geh. Oberregierungsrat Professor Dr. Friedrich Kohlrausch, der bekannte Physiker und Nachfolger von Helmholtz als Leiter der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt. Friedrich Kohlrausch wurde am 14. Oktober 1840 zu Rinteln geboren. Er war der Sohn

Digitized by Google

des Physikers Rudolf Kohlrausch, der mit Wilhelm Weber die ersten Messungen der elektrischen Ströme in mechanischem Mafs ausführte. Friedrich Kohlrausch studierte in Göttingen und Erlangen und wurde im Jahre 1863 zum Dr. promoviert. Er war zuerst Assistent an der Göttinger Sternwarte und ging dann als Dozent des Physikalischen Vereins nach Frankfurt. Darauf kehrte er nach Göttingen zurück, wo er sich als Privatdozent habilitierte; 1867 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt. Im Jahre 1870 wurde er ordentlicher Professor am Polytechnikum in Zürich, wo er jedoch nur ein Jahr lang lehrte; 1871 ging er nach Darmstadt, 1875 folgte er einem Ruf an die Universität zu Würzburg und 1888 einem solchen nach Strafsburg. Von hier wurde er 1895 als Präsident der physikalisch-technischen Reichsanstalt nach Berlin berufen. Hier übte er zugleich als ordentlicher Honorarprofessor an der Universität eine verdienstvolle Wirksamkeit aus. 1905 legte er sein Amt nieder, um die letzten Lebensjahre in Marburg zu verleben. Die Akademie der Wissenschaften in Berlin ehrte ihn durch die Ernennung zum Ehrenmitgliede. Die Arbeiten des Gelehrten haben besonders das Gebiet der elektrischen Ströme zum Gegenstande, die Leitungswiderstände, die Konstanten der galvanischen Ströme, die Elastizität fester Körper und die elastische Nachwirkung. Von seinen Schriften sei der Leitfaden der praktischen Physik hervorgehoben, der viele Auflagen erlebt hat und eine Darlegung der wichtigsten Messungsmethoden der Physik bietet, dann sein Lehrbuch der praktischen Physik.

Am 3. Februar 1910 starb in Berlin der hervorragende Anatom Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Wilhelm Krause, Direktor des Laboratoriums am Anatomischen Institut der Berliner Universität. Am 12. Juli 1833 in Hannover geboren, erhielt Wilhelm Krause den ersten anatomischen Unterricht von seinem Vater, der an der damaligen Chirurgenschule in Hannover Anatomie lehrte, und setzte dann seine Studien in Göttingen und Berlin, später auch in Wien und Zürich fort. Nachdem er dann noch physiologische Studien unter Karl Ludwig getrieben hatte und 1854 zum Dr. med. promoviert worden war, veröffentlichte er 1855 die Schrift: „Die Brechungsindices der durchsichtigen Medien des Auges“, sowie Arbeiten über die terminalen Endkörperchen der einfach sensiblen Nerven, als Fortsetzung der Arbeiten seines Vaters. Im Jahre 1860 erhielt Krause eine aufserordentliche Professur in Göttingen. Er erteilte vor allem den Unterricht in pathologischer Anatomie, für die es damals noch keinen Lehrstuhl gab. 1892 kam Krause nach Berlin, wo er als Leiter des Laboratoriums des ersten anatomischen Instituts unter Waldeyer angestellt wurde. Neben seiner amtlichen Tätigkeit und einer Reihe anatomischer Vorlesungen lag ihm hier noch die Herstellung einer neuen anatomischen Nomenklatur ob, die von allen führenden Anatomen gewünscht worden war. Im einzelnen hat Krause zu allen Gebieten der Anatomie und der Histologie, vergleichenden Anatomie und Anthropologie Beiträge geliefert. Die Zahl seiner Arbeiten beträgt viele Hundert. Von gröfseren Werken sind zu nennen „Handbuch der menschlichen Anatomie“, „Anatomische Untersuchungen“, „Beiträge zur Neurologie der oberen Extremität“, „Die Membra fenestra der Retina“, „Die Anatomie des Kaninchens“, „Die Nervenvarietäten des Menschen“, „Die motorischen Endplatten der quergestreiften Muskelfasern“. Längere Zeit gab er die „Internationale Monatsschrift“ heraus. Zu seinen Studien unternahm er mehrfach grofse Reisen, unter denen besonders eine nach Australien reiche Früchte brachte.

Am 16. Januar 1910 starb in Stuttgart der württembergische Oberkammerherr Graf K. v. Linden, ein Mann, der sich um das öffentliche und das wissenschaftliche Leben der schwäbischen Hauptstadt grofse und dauernde Verdienste erworben hat. Er war der Begründer und langjährige Leiter des Württembergischen Vereins für Handelsgeographie, der sich anfangs besonders der Förderung der deutschen kolonialen Interessen widmete, sich später aber unter v. Lindens tatkräftiger und zielbewufster Leitung zu einer geographischen Gesellschaft grofsen Stils entwickelte, die heute über 1100 Mitglieder zählt. Unter dem Vorsitze des Grafen v. Linden war der Verein ein Mittelpunkt der geographischen Forschung in Süddeutschland; hervorragende Reisende und geographische Berühmtheiten aller Länder, wie Slatin Pascha, Nordenskiöld, Sven Hedin u. a., haben hier wiederholt von ihren Reisen berichtet. 1893 fand unter Lindens Leitung in Stuttgart der deutsche Geographentag, 1904 der internationale Amerikanisten Kongrefs statt. Hand in Hand mit diesem Bestreben, dem Verein für Handelsgeographie einen geachteten Namen in der geographischen Welt zu sichern, ging ein fast einzigartiger Sammeleifer, der von dem glücklichsten Erfolge gekrönt war. Eine Fülle der wertvollsten und interessantesten ethnographischen Schätze hatte Graf Linden im Laufe der Jahre zusammengebracht und machte sie in hochherzigster Weise der Wissenschaft und der Öffentlichkeit zugänglich. Seit Jahren war es sein innigster Wunsch, für diese kostbare Sammlung ein eigenes Heim zu schaffen, und

Digitized by Google

nach langen Bemühungen sollte dieser Wunsch der Verwirklichung nahe geführt werden. Doch hat das Geschick ihm nicht vergönnt, die Grundsteinlegung des neuen Museums für Völkerkunde, das seinen Namen zu tragen bestimmt ist, zu erleben. Noch in den letzten leidensreichen Tagen war Graf Linden Gegenstand herzlicher Sympathiekundgebungen und Ehrungen von Seiten seiner Landsleute, voran des Königs und der Behörden. Die Tübinger philosophische Fakultät ernannte ihn noch vor wenigen Tagen zum Ehrendoktor. Die Trauer um den Verlust des 72jährigen, aber bis vor wenigen Monaten noch überaus jugendfrischen und elastischen Mannes, mit dem das geistige Leben Stuttgarts eine seiner markantesten Persönlichkeiten verloren hat, ist in seiner Heimat allgemein.

Am 21. Januar 1910 starb in Berlin Geheimer Regierungsrat Professor Dr. August Meitzen, M. A. N. (vgl. Leop. XLVI, p. 19), ein als Forscher und akademischer Lehrer gleich verdienter Gelehrter, der sich namentlich durch seine Arbeiten zur deutschen Wirtschaftsgeschichte einen Ehrenplatz in der nationalökonomischen Wissenschaft gesichert hat. Am 16. Dezember 1822 in Breslau geboren, erhielt Meitzen seine Vorbildung auf dem Maria-Magdalena-Gymnasium seiner Vaterstadt und widmete sich dann zunächst dem Studium der Medizin, das er aber schon nach zwei Semestern mit dem der Rechtswissenschaft und Nationalökonomie vertauschte. Zugleich hörte er in Breslau und später in Heidelberg und Tübingen auch Vorlesungen über Technologie, Geschichte und Erdkunde. Nachdem er die erste juristische Prüfung abgelegt und zum Dr. jur. promoviert worden war, machte Meitzen mehrfach Reisen zu wirtschaftlichen Studien, als deren Ergebnis 1848 eine gröfsere Untersuchung über die Schwarzwälder Uhrenindustrie erschien. Auf Grund dieser Arbeit erlangte er in Breslau 1848 die philosophische Doktorwürde. Im Jahre 1853 wurde Meitzen zum Bürgermeister von Hirschberg i. Schl. gewählt, aber schon 1856 trat er in den Staatsdienst zurück und erhielt 1861 die Stellung als Grenzregulierungs-Kommissar. Er beschäftigte sich in dieser Zeit hauptsächlich mit der Statistik und Wirtschaftsgeschichte seiner Heimatprovinz Schlesien, indem er Urkunden zur Geschichte schlesischer Dörfer, Nachrichten zur Kenntnis der früheren ländlichen Verhältnisse in Schlesien usw. sammelte. 1865 wurde Meitzen nach Berlin berufen und erhielt von den preufsischen Ministern des Innern und der Landwirtschaft den Auftrag, die Bodenverhältnisse in Preufsen und die Zustände in der Landwirtschaft in den einzelnen Landesteilen im Zusammenhange darzustellen. Dies geschah in dem Werke: „Über den Boden und die landwirtschaftlichen Verhältnisse des preufsischen Staates", durch das Meitzen seinen wissenschaftlichen Ruf begründete. Im Jahre 1868 wurde er mit dem Titel Regierungsrat zum Mitglied des preufsischen Statistischen Bureaus ernannt und ihm zugleich ein Teil des Unterrichts in dem von Engel begründeten Statistischen Seminar übertragen. Bei der Errichtung des Kais. Statistischen Amtes trat Meitzen 1872 als Geheimer Regierungsrat an dieses über; 1882 schied er aus dieser Stellung, um sich ganz seinen wissenschaftlichen Arbeiten und seiner Lehrtätigkeit zu widmen. Er wurde zugleich mit Wagner, Schindler und Boeckh zum Direktor des neuerrichteten staatswissenschaftlich-statistischen Seminars ernannt und mit der Abhaltung regelmäfsiger Übungen über Theorie und Technik der Statistik betraut. 1892 wurde Meitzen zum ordentlichen Honorarprofessor ernannt, und im Jahre 1902 zog er sich mit Rücksicht auf sein hohes Alter von der Lehrtätigkeit zurück. Von den wissenschaftlichen Arbeiten Meitzens findet sich ein beträchtlicher Teil in den amtlichen Veröffentlichungen, besonders in der „Statistik des Deutschen Reiches". Von seinen selbständig erschienenen Werken sind nicht wenige von mehr als blofs fachwissenschaftlichem Interesse. Seine Studien über den Hausbau in Deutschland — „Das deutsche Haus in seinen volkstümlichen Formen" (1882) — sind für Volkskunde und Wirtschaftsgeschichte gleich wertvoll; in seiner Schrift „Die Frage des Kanalbaues in Preufsen" (1885) hat er als einer der ersten die Notwendigkeit eines weiteren Ausbaus unseres Kanalnetzes mit zwingenden Argumenten dargetan; vor allem wichtig aber sind seine wirtschafts- und agrargeschichtlichen Forschungen, von denen einzelne, wie „Die Ausbreitung der Deutschen in Deutschland"; „Siedelung und Agrarwesen der West- und Ostgermanen, Kelten, Römer, Finen und Slaven" (1895) u. a. auch der anthropologischen Wissenschaft höchst schätzbare Dienste geleistet haben.

Im Dezember 1909 starb in London der angesehene deutsche Chemiker Dr. Ludwig Mond im Alter von 70 Jahren. Im Jahre 1840 in Kassel geboren, besuchte Mond die polytechnische Schule seiner Vaterstadt und studierte in Marburg und Heidelberg. Seit 1862 lebte er als Leiter chemischer Fabriken in England, wo er ein Alkaliwerk begründete, das gegenwärtig das gröfste der Welt ist. Die chemische Industrie verdankt ihm zahlreiche wichtige Entdeckungen. So erfand er ein Verfahren zur Gewinnung von Schwefel aus Alkaliabfällen und entdeckte, zum Teil gemeinsam mit Langer und Quincke, das nach

Digitized by Google

ihm benannte „Mondagas“. In England erfreute sich Mond hervorragender wissenschaftlicher und persönlicher Schätzung; u. a. war er Vizepräsident der Royal Institution und der Chemical Society in London. Vor zwei Jahren ernannte ihn die Deutsche Chemische Gesellschaft auf Antrag von Emil Fischer, van 't Hoff, Landolt, A. v. Baeyer und anderen Koryphäen zum Ehrenmitgliede. Auch war er Ehrendoktor der Universitäten Heidelberg und Padua. Mond hat einen Teil seines bedeutenden Vermögens seiner Vaterstadt zu gemeinnützigen Zwecken hinterlassen.

Ende Dezember 1909 starb in Wien der Vizepräsident der dortigen Anthropologischen Gesellschaft und frühere Vorsitzende des österreichischen Altertumvereins Regierungsrat Dr. Matthäus Much im 78. Lebensjahre. Much war zuerst im Staatsdienst tätig, dann Leiter eines industriellen Unternehmens und hat sich erst später ausschliefslich archäologischen und prähistorischen Studien zugewandt. Much hat sich um die prähistorische Durchforschung besonders seiner österreichischen Heimat dauernde Verdienste erworben und sich durch zahlreiche Publikationen über ihre Grenzen hinaus einen bedeutenden Ruf als Gelehrter geschaffen. Besonders hervorzuheben sind seine Studien über „Die Kupferzeit in Europa“ (2. Aufl. 1904); ferner die Schrift über „Die älteste Besiedelung der Länder der österreichischen Monarchie“; eine seiner letzten Arbeiten behandelte „Die Trugspiegelung orientalischer Kultur in den vorgeschichtlichen Zeitaltern Europas“ (1907).

Am 18. November 1909 starb in St. Petersburg der Professor der Geologie Dr. S. N. Nikilin. Geboren 1850 zu Moskau studierte Nikilin an der Universität seiner Vaterstadt Naturwissenschaften und begann nach Abschlufs seiner Studien zunächst geologische Aufnahmen in der Umgebung Moskaus, die dann auf die zentralen Gouvernements und weiter nach Osten und Südosten ausgedehnt wurden. 1882 wurde er zum Chefgeologen des Geologischen Komitees und später zum Präsidenten des Hydrographischen Komitees ernannt. Von Nikilins Arbeiten sind hervorzuheben seine mustergültigen Aufnahmen in den Zentralrussischen Kohlendistrikten, seine Untersuchungen über die Versteinerungen des russischen Jura und seine glazialgeologischen Studien.

Im Anfang Januar 1910 starb in Surabaja Dr. G. A. J. van der Sande. Er nahm an der von Professor Dr. Wichmann geleiteten Untersuchung der Nordostküste von Neu-Guinea teil, über welche er ein umfangreiches Werk geschrieben hat, das in jeder Hinsicht ein Standardwerk genannt zu werden verdient, und welches auch im Auslande gerechtes Aufsehen und rückhaltlose Bewunderung erregt hat. Die Universität Utrecht ernannte ihn dafür zum Ehrendoktor der Philosophie. Dr. van der Sande war aber auch ein tapferer Soldat, er begleitete den General van Hentsz auf verschiedenen Expeditionen, und bei der Erstürmung von Batu Ilir zeichnete er sich derart aus, dafs er den militärischen Willemsorden erhielt. Dr. van der Sandes Werk über Neu-Guinea ist eine äufserst gründliche Arbeit, der 50 Abbildungen nach Photographien, die der Forscher selbst, oft unter grofsen Schwierigkeiten, aufnahm, einen grofsen Wert verleihen.

Jubiläen.

Herr Professor Dr. Anton Fritsch in Prag beging am 5. Mai 1910 und Herr Geheimer Rat Professor a. D. Dr. August Toepler in Dresden am 25. Mai 1910 die Feier ihrer 50jährigen Doktorpromotion. Unsere Akademie hat beiden Jubilaren die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der V. Internationale Ornithologische Kongrefs wird vom 30. Mai bis 4. Juni in Berlin tagen. Es sind sechs Sektionen in Aussicht genommen. Die erste umfafst: Anatomie, Paläontologie, Systematik, Geographische Verbreitung; die zweite: Wanderung; die dritte: Biologie und Oologie; die vierte: Vogelschutz; die fünfte: Einbürgerung und Pflege; die sechste: Hausgeflügel-Kunde und -Zucht. Frhr. v. Berlepsch wird über Vogelschutz durch Anpflanzungen, Oberlehrer Fritz Braun-Graudenz über das Seelenleben gefangener Vögel, Oberlehrer W. Capek über Funde diluvialer Vogelknochen in Mähren, Dozent B. Dühringen-Berlin über Wissenschaft und Geflügelzucht, Prof. Dr. Eckstein-Eberswalde über das Vorkommen des schwarzen Storchs in Preufsen, Dr. O. Heinroth-Berlin zur Biologie der Anatiden, Dr. O. Helms-Pejrup über die Avifauna Ostgrönlands, Direktor O. Hermann-Budapest über die Tätigkeit der königl. ungarischen Ornithologischen Zentrale, Reverend E. N. Jourdain-Ashburne über das Vogelleben auf Korsika, Rittmeister v. Lucanus-Berlin über die Höhe des Vogelzuges, Kustos Reiser-Sarajewo über die Endergebnisse seiner Balkan-Forschungen, Dr. Walter v. Rotschild-Tring über das Vorkommen der Strausse und ihre Kennzeichen, Dr. Weigold-Helgoland über die Vogelwarte

Digitized by Google

Helgoland einst und jetzt, Graf v. Zedlitz u. Trützschler-Schwentnig über die Brutzeiten afrikanischer Vögel sprechen. Alles Nähere erfährt man von dem vorbereitenden Ausschufs des Kongresses (Berlin N. 4, Invalidenstr. 43).

Der erste internationale Entomologen-Kongrefs tagt vom 1. bis 6. August 1910 in Brüssel.

Der elfte internationale Geologen-Kongrefs wird vom 18. bis 25. August 1910 in Stockholm abgehalten.

Unter dem Protektorat der belgischen Regierung findet vom 10. bis 14. September 1910 in Brüssel der zweite internationale Kongrefs für Gewerbekrankheiten statt. Als Beratungsgegenstände sind in Aussicht genommen: 1. Die Frage der Scheidung von Gewerbekrankheiten und Gewerbeunfällen und die unterschiedlichen Merkmale; 2. Das ärztliche Rüstzeug der Bergwerke, Fabriken, Werkstätten usw.; 3. Gegenwärtiger Stand des Kampfes gegen die Wurmkrankheit; 4. Auge und Gesicht in ihren Beziehungen zu Gewerbekrankheiten; 5. Arbeit in komprimierter Luft; 6. Gewerbliche Vergiftungen. Aufser den offiziellen Referaten können hierzu Mitteilungen angemeldet werden. Ferner sind Vorträge aus dem ganzen Gebiete der Gewerbekrankheiten zulässig. Anmeldungen sollen bis zum 1. September erfolgen. Nähere Auskunft erteilt der Generalsekretär Dr. Gilbert, Brüssel, Rue Lambermont 2.

Die Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte hält ihre diesjährige Tagung vom 18. bis 24. September in Königsberg i. Pr. ab.

Die zweite Session des XVII. Internationalen Amerikanisten-Kongrefs findet im September 1910 in Mexico statt. Anmeldungen sind an Lic. D. Genaro García, Museo Nacional, Mexico D. F., zu richten.

Internationale Hygiene-Ausstellung Dresden.

Mai — Oktober 1911.

Die Ausstellung, welche am 1. Mai 1911 eröffnet werden wird, soll auch alle die meteorologisch-klimatologischen Forschungen, welche in irgend welcher Beziehung zur Hygiene stehen, enthalten. Bei der engen Beziehung zwischen Klima und Wohl und Wehe der Menschen gehört also fast das ganze Gebiet der Klimatologie in den Rahmen der Ausstellung. Als Ausstellungsobjekte kommen Instrumente aller Art, sowohl für meteorologische Beobachtungen längs der Erdoberfläche, als auch in der freien Atmosphäre in Betracht. Dann kommen klimatologische Darstellungen in Frage, welche mehr oder weniger mit hygienischen Angelegenheiten im Zusammenhang stehen. Da ich von der Ausstellungsleitung mit der Fürsorge für die Abteilung betraut worden bin, bitte ich die Herren Kollegen, welche sich an der Ausstellung zu beteiligen wünschen, mit mir in Vernehmen zu treten.

Professor Dr. **Paul Schreiber,**
Direktor der Königl. Sächs. Landes-Wetterwarte, Dresden-Neustadt, Postamt Nr. 6.

v. Reinach-Preis für Mineralogie.

Ein Preis von 1000 Mark soll der besten Arbeit zuerkannt werden, die einen Teil der Mineralogie des Gebietes zwischen Aschaffenburg, Heppenheim, Alzey, Kreuznach, Koblenz, Ems, Giefsen und Büdingen behandelt; nur wenn es der Zusammenhang erfordert, dürfen andere Landesteile in die Arbeit einbezogen werden.

Die Arbeiten, deren Ergebnisse noch nicht anderweitig veröffentlicht sein dürfen, sind bis zum 1. Oktober 1911 in versiegeltem Umschlage, mit Motto versehen, an die unterzeichnete Stelle einzureichen. Der Name des Verfassers ist in einem mit gleichem Motto versehenen zweiten Umschlage beizufügen.

Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft hat die Berechtigung, diejenige Arbeit, der der Preis zuerkannt wird, ohne weiteres Entgelt in ihren Schriften zu veröffentlichen, kann aber auch dem Autor das freie Verfügungsrecht überlassen. Nicht preisgekrönte Arbeiten werden den Verfassern zurückgesandt.

Über die Zuerteilung des Preises entscheidet bis spätestens Ende Februar 1912 die unterzeichnete Direktion auf Vorschlag einer von ihr noch zu ernennenden Prüfungskommission.

Frankfurt a. M., April 1910.

Die Direktion der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft.

Abgeschlossen am 31. Mai 1910. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 27.) **Heft XLVI. — Nr. 6.** Juni 1910.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3308. Am 14. Juni 1910: Herr Dr. **Richard Friedrich Fuchs**, Professor der Physiologie und Assistent am physiologischen Institut der Universität in Erlangen. Zweiter Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Nr. 3309. Am 14. Juni 1910: Herr Obermedizinalrat Dr. **Hermann Baum**, Professor der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts an der Königlichen Tierärztlichen Hochschule in Dresden. Dreizehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 17. Januar 1910 in Santiago: Herr Dr. **Friedrich Heinrich Eunom Philippi**, vormals Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens in Santiago. Aufgenommen den 23. November 1885.

Am 28. Mai 1910 in Wien: Herr Hofrat Dr. **Emil Zuckerkandl**, Professor der Anatomie in Wien. Aufgenommen den 1. Mai 1888.

Am 3. Juni 1910 in Prag: Herr Hofrat Dr. **Philipp Josef Pick**, früher Professor für Hautkrankheiten und Syphilis und Vorstand der dermatologischen Klinik der k. k. Deutschen Universität in Prag. Aufgenommen den 28. Juni 1897.

Am 16. Juni 1910 in Freiburg i. B.: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Johannes Leonard Gottfried Julius Weingarten**, früher Professor der Mathematik an der technischen Hochschule in Berlin. Aufgenommen den 28. Februar 1890.

Dr. A. Wangerin.

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Mk.	Pf.
Juni 15. 1910.	Von Hrn. Professor Dr. R. Fuchs in Erlangen, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 16. „ „ „	Obermedizinalrat Professor Dr. H. Baum in Dresden, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. A. Wangerin.

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

J. Elster und H. Geitel: Beiträge zur Kenntnis der Radioaktivität des Kaliums. Sep.-Abz. — Über gefärbte Hydride der Alkalimetalle und ihre photoelektrische Empfindlichkeit. Sep.-Abz.

Berichte über Landwirtschaft. Hft. 14, 17. Berlin 1910. 8°.

Joseph Georg Egger: Ostrakoden und Foraminiferen des Erzbrunner Kreidemergels in der Umgebung von Regensburg. Sep.-Abz.

E. Roth: Johannes Michael Savonarola und die Balneologie. Sep.-Abz.

Statistik der hauszinssteuerpflichtigen Wohnungen nach dem Stande von 1908. 8°. (Geschenk der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.)

Josef Brunnthaler: Die Algen und Schizophyceen der Altwässer der Donau bei Wien. Sep.-Abz. — Der Einfluss äußerer Faktoren auf Gloeothece rupestris (Lyngb.) Born. Sep.-Abz. — Bericht über die botanische Forschungsreise nach Ostafrika, Kapland und Natal. Sep.-Abz.

Wilhelm v. Kefslitz: Das Gezeitenphänomen im Hafen von Pola. Pola 1910. 8°.

Westpreußisches Provinzialkomitee für Naturdenkmalpflege. Mitteilungen Nr. 1—3. Danzig 1908—1910. 8°.

Karl Grobben: Lehrbuch der Zoologie. Zweite, umgearbeitete Auflage (achte, neubearbeitete Auflage des Lehrbuchs von C. Claus). Zweite Hälfte. Marburg in Hessen 1910. 8°.

J. Deichmüller: Funde im Königreich Sachsen. Sep.-Abz. — Einige neolithische Funde aus Sachsen. Sep.-Abz.

Fritz Reininghaus: Kalender-Reform-Vorschlag. Zürich 1910. 8°.

Rudolf Fick: Handbuch der Anatomie und Mechanik der Gelenke unter Berücksichtigung der bewegenden Muskeln. Zweiter Teil: Allgemeine Gelenk- und Muskelmechanik. Jena 1910. 8°.

Otto Fischer: Bestimmung der Trägheitsmomente des menschlichen Körpers und seiner Glieder. Leipzig 1892. 4°. — Der Gang des Menschen. Teil 1—4, 6. Leipzig 1895—1904. 4°. — Beiträge zur Muskelstatik. Leipzig 1896, 1897. 4°. — Das statische und das kinetische Maafs für die Wirkung eines Muskels. Leipzig 1902. 4°. — Zur Kinematik des Listingschen Gesetzes. Leipzig 1909. 4°. — Über die Bewegungsgleichungen räumlicher Gelenksysteme. Leipzig 1905. 4°. — Über die optische Abbildung. Leipzig 1907. 4°. — Die Hebelwirkung des Fufses, wenn man sich auf die Zehen erhebt. Sep.-Abz. — Beschreibung eines neuen Modells zur Veranschaulichung der Bewegungen beim Gange des Menschen. Sep.-Abz. — Über Grundlagen und Ziele der Muskelmechanik. Sep.-Abz. — Physiologische Mechanik. Sep.-Ab. — Note über conforme Abbildung gewisser sphärischer Dreiecke durch algebraische Functionen. Sep.-Abz. — Psychologische Analyse der stroboskopischen Erscheinungen. Sep.-Abz.

Hermann Baum: Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. Bd. 1. 2. Zweite Auflage. Leipzig 1906, 1907. 4°. — Die Arterienanastomosen des Hundes und die Bedeutung der Collateralen für den thierischen Organismus. Dresden 1889. 8°. — Die Lage des Magens vom Hunde in den verschiedenen Füllungsgraden und die Rotationstheorie. Sep.-Abz. — Ein Fall von Syndaktylie beim Hunde. Sep.-Abz. — Die Nasenhöhle und deren Nebenhöhlen (Stirn-, Kiefer- und Gaumenhöhle) beim Rinde. Sep.-Abz. — Die Benennung der Hand- und Fufsarterien des Menschen und der Haussäugetiere. Sep.-Abz. — Id. und Wille: Die Keimzentren in den Lymphknoten von Rind, Schwein, Pferd und Hund und ihre Abhängigkeit vom Lebensalter der Tiere. Sep.-Abz. — Id. und Seeliger: Über die Einwirkung des Kupfers auf den thierischen Organismus. Sep.-Abz. — Id. und Dobers: Die Entwickelung des äufseren Ohres bei Schwein und Schaf. Sep.-Abz. — 22 Dissertationen.

F. Wohltmann: Winterungs- und Sommerungs-Sortiment samt den Züchtungen auf dem Versuchsfelde des landwirtschaftlichen Instituts zu Halle a. S. 1910. Halle 1910. 8°. — Amtlicher Jahresbericht 1909 1910. Halle 1910. 4°. — Julius Kühn. Nachruf. Sep.-Abz.

C. B. Klunzinger: Geschichte der Stuttgarter Tiergärten. Sep.-Abz.

James H. Moon: Why Friends (Quakers) do not Baptize with Water. Fallsington, Pennsylvania 1909. 8°.

Geschenke des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Stieda in Königsberg.

E. Bugnion: L'appareil salivaire des Hémiptères. Sep.-Abz. — Le système nerveux et les organes sensoriels du Fulgore tacheté des Indes et de Ceylan (Fulgora maculata). Sep.-Abz.

H. Krabbe: Saelernes og Tandhvalernes Spolorme. Sep.-Abz. — Undersøgelser angaaende Forekomsten af Indvoldsorme i Hestens Tarmkanal. Sep.-Abz. — Hundeholdet i Danmark i Tidsrummet 1865—81. Sep.-Abz. — Die Blasenwurmleiden in Island und die gegen dieselben getroffenen Mafsregeln. Sep.-Abz. — Afvigelser hos de andre husdyr. Kjobenhavn 1889. 8°. — 300 tilfälde af bändelorm hos mennesket, jagttagne in Danmark. Sep.-Abz. — Grafiske Fremstillinger af nogle smitsomme Sygdomme hos Husdyrene. Sep.-Abz. — Einige Bemerkungen über die mechanischen Verhältnisse der Kauwerkzeuge und der Kaubewegungen. Sep.-Abz.

Nicolaus Kulagin: Zur Entwicklungsgeschichte des Platygaster instricator L. (femorator Dalm). Sep.-Abz.

Émile Godlewski: Contribution a la théorie de la circulation de la sève dans les plantes. Sep.-Abz.

Digitized by Google

Karl Hoffmann: Wachtumsverhältnisse einiger holzzerstörender Pilze. Halle a. S. 1910. 8°.

Walter Klein: Neue Distomen aus Rana hexadactyla. Jena 1905. 8°.

El. Metschnikoff: Über Tornaria. Sep.-Abz. — Embryologie des Scorpions. Leipzig 1870. 8°.

Nufsbaum: Geschlechtsentwicklung bei Polypen. Sep.-Abz. — Lebenserscheinungen bei den Infusorien. Sep.-Abz.

Ph. Owsjannikow und **A. Kowalevsky:** Über das Centralnervensystem und das Gehörorgan der Cephalopoden. Sep.-Abz.

Paul Pelseneer: The cephalic appendages of the Gymnosomatous Pteropoda and especially of Clione. Sep.-Abz. — Recherches sur le système nerveux des Ptéropodes. Sep.-Abz. — Sur la valeur morphologique des bras et la composition du système nerveux central des Céphalopodes. Sep.-Abz. — Description d'un nouveau genre de Ptéropode Gymnosome. Sep.-Abz.

Karl Peter: Eine Methode zum Durchschneiden von Seeigeleiern. Sep.-Abz. — Eine Defektbildung bei einer Larve von Phallusia mamillata. Sep.-Abz.

Philippe Pocta: La développement des Éponges fossiles. Sep.-Abz.

C. Saint-Hilaire: Physiologische Beobachtungen an Terebellidenfühlern. Sep.-Abz.

W. Salensky: Neue Untersuchungen über die embryonale Entwicklung der Salpen. Sep.-Abz. — Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Prosobranchien. Sep.-Abz. — Zur Entwicklungsgeschichte der Borlasia vivipara Uljan. Sep.-Abz. — Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Brachionus urceolaris. Sep.-Abz. — Recherches sur le développement du Monopora vivipara (Borlasia vivipara Uljan) Sep.-Abz. — Die Urform der Heteroplastiden. Sep.-Abz. — Über den Bau und die Entwicklungsgeschichte der Amphilina G. Wagen (Monostomum foliaceum Rud.). Sep.-Abz. — Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Anneliden. Sep.-Abz. — Études sur le développement des Annélides. Sep.-Abz. — Études sur le développement du Vermet. Sep.-Abz.

Ferdinand Schmidt: Beiträge zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte der Stylommatophoren. Sep.-Abz. — Die Furchung und Keimblätterbildung der Stylommatophoren. Sep.-Abz. — Beitrag zur Kenntnis der postembryonalen Entwicklung der Najaden. Sep.-Abz. — Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung der Geschlechtsorgane einiger Cestoden. Leipzig 1888. 8°. — Die Entwicklung des Fufses der Succineen. Sep.-Abz. — Die Bildung des Blastoderms und des Keimstreifens der Musciden. Sep.-Abz. — Studien zur Entwicklungsgeschichte der Pulmonaten. 1. Die Entwicklung des Nervensystems. Dorpat 1891. 4°.

A. Schneider: Zur Kenntnis der Radiolarien. Sep.-Abz. — Über die Entwickelung von Echinorhynchus Gigas. Sep.-Abz. — Bemerkungen über „Das Ei und seine Befruchtung". Sep.-Abz. — Über die Auflösung der Eier und Spermatozoen in den Geschlechtsorganen. — Über Befruchtung. Sep.-Abz. — Neue Beiträge zur Kenntnis der Plathelminthen. Sep.-Abz. — Über die Metamorphose des Echiurus. Sep.-Abz.

C. Ph. Sluiter: Die Evertebraten aus der Sammlung des Königlichen Naturwissenschaftlichen Vereins in Niederländisch-Indien in Batavia. Sep.-Abz. — Über die Bildung der Kalkröhren von Gastrochaena. Sep.-Abz. — Einfache Ascidien aus der Bai von Batavia. Sep.-Abz. — Über zwei merkwürdige Gephyreen aus der Bai von Batavia. Sep.-Abz. — Einiges über die Entstehung der Korallenriffe in der Javasee und Branntweinsbai, und über neue Korallenbildung bei Krakatau. Sep.-Abz.

P. Speiser: Wie die jungen Weidenbäume den Angriff der Dichelomyia rosaria H. Lw. unschädlich machen. Sep.-Abz. — Diptera pupipara. Sep.-Abz.

James H. Stoller: On the organs of respiration of the Oniscidae. Stuttgart 1899. 4°.

Nicolaus von Zograf: Recherches sur le système nerveux embryonnaire des Nauplius et de quelques larves d'animaux marins. Sep.-Abz. — Das unpaare Auge, die Frontalorgane und das Nackenorgan einiger Branchiopoden. Berlin 1904. 4°.

Geschenke des Herrn Professors Dr. G. Kraus in Würzburg:

A. de Bary: Morphologie und Physiologie der Pilze, Flechten und Myxomyceten. Leipzig 1866. 8°. — Vergleichende Anatomie der Vegetationsorgane der Phanerogamen und Farne. Leipzig 1877. 8°.

Alexander Braun: Betrachtungen über die Erscheinung der Verjüngung in der Natur, insbesondere in der Lebens- und Bildungsgeschichte der Pflanze. Leipzig 1851. 4°.

H. G. Bronn: Charles Darwin, über die Einrichtungen zur Befruchtung Britischer und ausländischer Orchideen durch Insekten und über die günstigen Erfolge der Wechselbefruchtung. Stuttgart 1862. 8°.

Aug.-Pyr. De Candolle: Organographie végétale ou description raisonnée des organes des plantes. Tom. 1, 2. Paris 1827. 8°. — Physiologie vegetale. Tom. 1—3. Paris 1832. 8°.

J. V. Carus: Charles Darwin, die Bewegungen und Lebensweise der kletternden Pflanzen. Stuttgart 1876. 8°.

Joanne Commelino: Horti medici Amstelodamensis rariorum tam Orientalis, quam Occidentalis Indiae, aliarumque peregrinarum plantarum Discriptio et Icones. Bd. 1. 2. Amstelodami 1697, 1701. Fol.

J. W. H. Cordes: Het zamenstel der voornaamste europesche houtsoorten. Haarlem 1857. 8°.

Charles Darwin: The effects of cross and self fertilisation in the vegetable kingdom. London 1876. 8°.

J. Decaisne: Recherches anatomiques et physiologiques sur la Garance. Sep.-Abz.

J. Ch. Döll: Flora des Grofsherzogthums Baden. Bd. 1—3. Carlsruhe 1857—1862. 8°.

Milne Edwards, A. de Jussieu et Beudant: Cours élémentaire d'histoire naturelle. Botanique. Neuvième Édition. Paris 1867. 8°.

Digitized by Google

Stephano Endlicher: Enchiridion. Botanicum. Lipsiae, Viennae 1841. 8°.

Gustav Theodor Fechner: Resultate der bis jetzt unternommenen Pflanzenanalysen nebst ausführlich chemisch-physikalischer Beschreibung des Holzes, der Kohle, der Pflanzensäfte und einiger anderen wichtigen Pflanzenkörper. Leipzig 1829. 8°.

A. Grisebach: Bericht über die Leistungen in der Pflanzengeographie 1843—1853. Berlin 1845 bis 1856. 8°.

Johannes Hanstein: Untersuchungen über den Bau und die Entwickelung der Baumrinde. Berlin 1853. 8°. — Über gürtelförmige Gefäfsstrang-Verbindungen im Stengelknoten dicotyler Gewächse. Berlin 1858. 4°.

Wilhelm Hofmeister: Die Entstehung des Embryo der Phanerogamen. Leipzig 1849. 4°. — Vergleichende Untersuchungen der Keimung, Entfaltung und Fruchtbildung höherer Kryptogamen (Moose, Farrn, Equisetaceen, Rhizocarpeen und Lycopodiaceen) und der Samenbildung der Coniferen. Leipzig 1851. 4°. — Die Lehre von der Pflanzenzelle. Leipzig 1867. 8°.

Thilo Irmisch: Zur Morphologie der monokotylischen Knollen- und Zwiebelgewächse. Berlin 1850. 8°. — Beiträge zur Biologie und Morphologie der Orchideen. Leipzig 1853. 4°.

Krocker: De plantarum epidermide. Halae 1800. 8°.

G. Mettenius: Über den Bau von Angiopteris. Leipzig 1863. 4°.

F. J. F. Meyen: Phytotomie. Berlin 1830. 8°. — Pflanzen-Pathologie. Lehre von dem kranken Leben und Bilden der Pflanzen. Berlin 1841. 8°.

Hugo von Mohl: Über den Bau und das Winden der Ranken und Schlingpflanzen. Tübingen 1827. 4°. — Vermischte Schriften botanischen Inhalts. Tübingen 1845. 4°. — Grundzüge der Anatomie und Physiologie der vegetabilischen Zelle. Braunschweig 1851. 8°.

A. Moquin-Tandon: Pflanzen-Teratologie. Lehre von dem regelmäfsigen Wachsen und Bilden der Pflanzen. Berlin 1842. 8°.

Ch. Morren: Lobelia ou Recueil d'observations de Botanique. Sep.-Abz. — Über die Secretions-Organe der Pflanzen. Berlin 1837. 4°. — Dissertation sur les feuilles vertes et colorées. Gand 1858. 8°.

C. v. Nägeli: Mechanisch-physiologische Theorie der Abstammungslehre. München und Leipzig 1884. 8°.

N. Pringsheim: Untersuchungen über den Bau und die Bildung der Pflanzenzelle. Erste Abtheilung. Grundlinien einer Theorie der Pflanzenzelle. Berlin 1854. 4°.

N. W. P. Rauwenhoff: Onderzoek naar de betrekking der groene plantendeelen tot de zuurstof en het koolzuur des dampkrings, onder den invloed van het zonnelicht. Amsterdam 1853. 8°.

Achille Richard: Nouveaux éléments de Botanique. Paris 1870. 8°.

Friedrich Rochleder: Phytochemie. Leipzig 1854. 8°.

Johannes Röper: August Pyramus de Candolle's Pflanzen-Physiologie oder Darstellung der Lebenskräfte und Lebensverrichtungen der Gewächse. Bd. 1, 2. Stuttgart und Tübingen 1833, 1835. 8°.

Julius Sachs: Handbuch der Experimental-Physiologie der Pflanzen. Leipzig 1865. 8°. — Physiologische Notizen. Marburg 1898. 8°.

Hermann Schacht: Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Gewächse. Berlin 1854. 8°. — Madeira und Tenerife mit ihrer Vegetation. Berlin 1859. 8°. — Lehrbuch der Anatomie und Physiologie der Gewächse. Teil 1, 2. Berlin 1856, 1859. 8°.

M. J. Schleiden: Grundzüge der wissenschaftlichen Botanik nebst einer methodologischen Einleitung als Anleitung zum Studium der Pflanze. 4. Aufl. Leipzig 1861. 8°.

F. Unger: Über den Bau und das Wachsthum des Dicotyledonen-Stammes. St. Petersburg 1840. 4°. — Grundzüge der Anatomie und Physiologie der Pflanzen. Wien 1846. 8°. — Anatomie und Physiologie der Pflanzen. Pest, Wien und Leipzig 1855. 8°. — Grundlinien der Anatomie und Physiologie der Pflanzen. Wien 1866. 8°.

Albert Wigand: Der Baum. Betrachtungen über Gestalt und Lebensgeschichte der Holzgewächse. Braunschweig 1854. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 3. April 1910 verunglückte in Köslin bei Landung seines Ballons Richard Abegg, M. A. N. (vgl. Leop. pag. 42) und starb einige Stunden darauf im Krankenhause. Richard Abegg wurde am 9. Januar 1869 in Danzig geboren. Schon als Kind kam er nach Berlin, wo er das Wilhelmsgymnasium besuchte und 1887 das Reifezeugnis erwarb. Seine Studien machte er von 1887—1891 in Tübingen, Kiel und Berlin und wurde 1891 zum Dr. promoviert auf Grund einer Arbeit über den aromatischen Kohlenwasserstoff Chrysen. Nach der Promotion setzte er seine Studien über das Chrysen und dessen Derivate fest, namentlich über das Amidochrysen. Nach vorübergehendem Aufenthalt in Leipzig und Stockholm wurde er dann Assistent bei Nernst in Göttingen, dessen Erfindungen auf dem Gebiete der Glühlichtherstellung gerade damals in weiten Kreisen Aufsehen erregten. Abegg wandte sich nun, zum Teil gemeinsam mit Nernst, den Problemen der physikalischen Chemie zu. 1894 habilitierte er sich in Göttingen als Privatdozent und wurde dort 3 Jahre später zum Professor ernannt. 1899 erhielt er einen Ruf als aufserordentlicher Professor und Abteilungsvorsteher am Chemischen Institut nach Breslau, und im Herbste dieses Jahres sollte er die ordentliche Professur für physikalische Chemie und die Leitung des physikalisch-chemischen Laboratoriums an der neu errichteten technischen Hochschule zu Breslau übernehmen. Sein vorzeitiger Tod hat diese Aussicht, ebenso wie die reichen Hoffnungen,

Digitized by Google

die die Wissenschaft noch auf ihn setzen durfte, jählings zerstört. Die Arbeiten Abeggs betreffen zunächst Untersuchungen über Diffusion in wässerigen Lösungen, namentlich über die Beziehungen zwischen der Diffusionsgeschwindigkeit und der innern Reibung der als Diffusionsflüssigkeit verwendeten Salzlösungen. Daran schlossen sich ausgedehnte Studien (mit Nernst) über Gefrierpunktbestimmungen bei Lösungen, konzentrierten und verdünnten, verschiedener Art. Seine wichtigsten wissenschaftlichen Arbeiten aber betreffen die Theorie der elektrolytischen Dissoziation. Außerdem gab er eine Anleitung zur volumetrischen Analyse (Chemisches Praktikum) und ein Handbuch der anorganischen Chemie heraus. Seit 1899 redigierte er die von der Deutschen Bunsengesellschaft begründete „Zeitschrift für Elektrochemie und angewandte physikalische Chemie", in der er, ebenso wie in den „Berichten der Deutschen Chemischen Gesellschaft" und in anderen Fachzeitschriften, zahlreiche kleinere Abhandlungen physikalischen, chemischen, photographischen und photochemischen Inhalts veröffentlicht hat.

Am 27. März 1910 starb auf der Rückreise nach Amerika Alexander Agassiz, M. A. N. (vgl. Leop. pag. 42), Professor der Zoologie in New Cambridge (Nordamerika). Alexander Agassiz war als Sohn des bedeutenden Zoologen und Geologen Louis Agassiz am 17. Dezember 1835 in Neufchâtel geboren und folgte nach Beendigung seiner Studien seinem Vater auf dessen Lehrstuhl für Zoologie in New Cambridge. Er war der hauptsächlichste Vertreter der Biologie der niederen Meerestiere und der Tiefseetiere in Nordamerika und gründete eine zoologische Station in Newport (Rhode Island). Seit 1868 nahm Agassiz die von seinem Vater begonnenen Tiefseeforschungen wieder auf und erforschte die Küsten Amerikas von Massachusetts bis Florida, sowie den Golf von Mexiko. Er dehnte dann seine Expeditionen, die er mit dem Fischdampfer der Vereinigten Staaten „Albatroß" unternahm, auf den Großen Ozean aus. Seine Forschungen bezogen sich zum Teil auch auf Geologie, wie z. B. die über Korallenriffe. Agassiz veröffentlichte: North American Acalephae (1865); — Revision of the Echini (1872); — North American starfishes (1877); Seaside studies in natural history (1882); The islands and coral reefs of Figi (1899); Explorations of the „Albatross" in the Pacific (1899—1905).

Am 4. März 1910 starb in Upsala der Professor der Physik an der dortigen Universität Knut Joh. Ångström M. A. N. (vgl. Leop. pag. 35) im Alter von 52 Jahren. Er hat sich besonders um die Spektralanalyse und die Theorie der Wärmestrahlung verdient gemacht. Als Abkömmling einer alten schwedischen Gelehrtenfamilie, aus der verschiedene Physiker hervorgegangen sind, wurde Ångström 1857 in Upsala geboren. Er machte seine Studien in seiner Vaterstadt und in Straßburg unter Kundt, habilitierte sich 1885 in Upsala und war von 1886—1896 Lehrer der Physik und Leiter des Physikalischen Laboratoriums an der Technischen Hochschule in Stockholm. 1896 wurde er als ordentlicher Professor der Physik an die Universität seiner Heimatstadt zurückberufen. Mehr als 50 wissenschaftliche Abhandlungen über das ultrarote Spektrum, über pyrheliometrische Messung der Sonnenstrahlen u. a. hat er in den Publikationen der königl. schwed. Akademie der Wissenschaften, in den Acta Regiae Societatis Upsal., z. T. auch in deutschen Fachzeitschriften, wie den „Annalen der Physik und Chemie" u. a., veröffentlicht. Er war ord. Mitglied der Schwedischen Akademie, Ehrenmitglied vieler gelehrter Gesellschaften des In- und Auslandes und gehörte auch der Nobelkommission der Schwed. Akademie seit Inkrafttreten der Nobelstiftung an.

Am 24. Februar 1910 starb Dr. Charles Reid Barnes, Professor der Pflanzen-Physiologie an der Universität in Chicago, 51 Jahre alt.

Am 12. Februar starb in Petersburg der Leibarzt des Zaren Professor Dr. Sergei Botkin.

Im Februar 1910 starb in Elisabethgrad (Rußland) der Lepidopterologe Staatsrat Professor K. S. Bramson.

Am 6. Dezember 1909 starb zu Augsburg der Kreisschulrat a. D. Max Britzelmayr im 71. Lebensjahre. Er war ein angesehener Schulmann, der sich hohe Verdienste um das schwäbische Kreisschulwesen erwarb. Als solcher gab er außer anderen Lehrbüchern auch 1868 einen „Leitfaden zur Förderung eines geistbildenden Unterrichts in der Naturgeschichte" heraus, in dem er bereits den Anschauungsunterricht und die selbsttätige Beobachtung der Schüler besonders betonte. Eine große und erfolgreiche Tätigkeit entwickelte der Verstorbene als Erforscher der Flechten und Pilze Südbayerns. Eine Aufzählung der Lichenen der Flora von Augsburg veröffentlichte er 1875 im 23. Berichte des Naturhistorischen Vereins zu Augsburg und gab Nachträge dazu im 24. und 25. Berichte desselben Vereins. Die gleiche Arbeit in erweiterter Form erschien nochmals 1898 im 33. Berichte desselben Vereins, der sich aber seit 1887 Naturwissenschaftlicher Verein von Schwaben und Neuburg nennt. Im Jahre 1900 veröffentlichte er im 34. Ber. d. Ver. die Lichenen der Algäuer Alpen. Zu erwähnen sind hier noch 2 Hefte Cladonien-Abbildungen, die 1898 bis 1900 erschienen sind. Von großer Ausdehnung

Digitized by Google

sind seine genauen Bearbeitungen der Hymenomyceten Augsburgs und seiner Umgebung, sowie Südbayerns, die 1879—1894 in den Berichten desselben Vereins, sowie als besondere Schrift mit 240 von ihm selbst gezeichneten kolorierten Tafeln bei Friedländer & Sohn in Berlin herauskamen. Die Fortsetzung dieser Studien über die südbayerischen Hymenomyceten erschienen im Botanischen Centralblatt 1892, 1893, 1895, 1896 und 1897. Er fand in Südbayern viele neuen Arten von Hymenomyceten, die er eingehend beschrieb und abbildete. Eine Revision der Beschreibungen dieser neuen Arten gab er im Botanischen Centralblatt 1898 und 1899 und in den Beiheften zum Botanischen Centralblatte noch 1909 im letzten Jahre seines Lebens. Einen genauen Index zu diesen zahlreichen Hymenomyceten-Arbeiten (mit Ausnahme der letzten 1909 erschienenen) gab F. v. Höhnel 1906 in den Berichten des Naturwissenschaftlichen Vereins von Schwaben und Neuburg. Auch den Ascomyceten Augsburgs wandte er seine Studien zu. 1879 erschien im 24. Bericht des Naturhistorischen Vereins zu Augsburg eine kritische Aufzählung der von ihm bei Augsburg beobachteten Ascomyceten, die er in Gemeinschaft mit Dr. H. Rehm, dem ausgezeichneten Ascomycetenforscher, veröffentlichte. 493 Blatt Handzeichnungen hat er zu den Ascomyceten angefertigt. So hat er uns in seinem tätigen arbeitsamen Leben die wichtigsten Beiträge zur weiteren Kenntnis der deutschen Hymenomycetenarten, sowie der Flechten und Pilze Südbayerns geliefert. P. Magnus.

Anfangs Januar 1910 starb in London Oberst George Earl Church, einer der gründlichsten Kenner der Geschichte, Geographie und ökonomischen Entwicklung des tropischen Südamerikas. Er war im Dezember 1835 zu New Bedford in Massachusetts geboren. Lange Jahre brachte er als Zivilingenieur in Südamerika zu, studierte das Becken des Amazonas und eröffnete neue Handelswege in Bolivien und Brasilien. Später erstreckte sich seine Tätigkeit auf Ecuador, Costarica und Argentinien, wo er einige Eisenbahnlinien baute. Die letzten Jahre verbrachte er in London, wo er sich an der Königlichen Geographischen Gesellschaft lebhaft beteiligte; er wurde in den Direktionsrat derselben und auch zum Vizepräsidenten gewählt.

Ende Januar 1910 starb Edward T. Connold, honorary secretary of the Hastings and St. Leonard's Natural History Society, bekannt durch seine Arbeiten über britische Pflanzengallen.

Am 4. Januar 1910 starb in Thames-Ditton der englische Botaniker William N. Dooby im Alter von 60 Jahren.

Am 22. März 1910 starb in Lüttich Julien Fraipont, M. A. N. (vgl. Leop. pag. 42), Rektor der Universität daselbst und bekannter Anthropologe, im Alter von 76 Jahren. Der Verstorbene hat sich durch seine Forschungen über die sog. Neandertalmenschen einen Namen gemacht.

Am 22. März 1910 starb in Clausthal Ernst Gerland, M. A. N. (vgl. pag. 42), ordentlicher Professor der Physik an der Bergakademie zu Clausthal. Gerland wurde am 16. März 1838 in Cassel geboren und auf der höheren Gewerbeschule seiner Vaterstadt vorgebildet. Er wandte sich dann dem Maschinenbaufach zu, arbeitete zunächst längere Zeit praktisch in einer Maschinenfabrik und studierte dann das Fach an der Polytechnischen Schule in Karlsruhe und von 1860—1863 an der Universität Marburg, wo er 1864 zum Dr. phil. promoviert wurde. Nachdem er dann einige Jahre als Gymnasiallehrer tätig gewesen war, ging er 1867 nach Leyden, wo er als Assistent am Physikalischen Institut und als Privatdozent an der Universität bis 1872 wirkte. In diesem Jahre wurde er als Lehrer der Physik an der höheren Gewerbeschule in seiner Vaterstadt Cassel angestellt, von wo er dann 1888 einem Rufe als Professor der Physik an die Bergakademie zu Clausthal folgte. Seinen wissenschaftlichen Ruf begründete Gerland namentlich mit der trefflichen Schrift „Licht und Wärme" (1882), die viel Anerkennung bei der Fachkritik fand. Aus der grofsen Zahl seiner sonstigen Arbeiten seien noch seine „Geschichte der Physik" und deren Ergänzung, die „Geschichte der physikalischen Experimentierkunst", sowie sein „Lehrbuch der Elektrotechnik" (1903) hervorgehoben. Auf dem Internationalen Historikerkongrefs in Berlin im Jahre 1908 hielt er einen anregenden Vortrag über die Stetigkeit der Entwicklung der physikalischen Kenntnisse. Gerland war ein tiefer Gelehrter, als Mensch von seltener Anspruchslosigkeit.

Am 13. März 1910 starb in Baarn bei Amsterdam Dr. Karel Wessel van Gorkom, einer der verdientesten Kenner der niederländisch-indischen Flora, der Mitarbeiter von Junghuhn und von Hafskarl, der die Chininkultur in Niederländisch-Indien eingeführt hat. Gorkom war ursprünglich zum Militärapotheker im Kolonialdienste bestimmt und wurde 1855 als solcher im niederländisch-indischen Heere angestellt; vorher hatte er jedoch in Leiden und Utrecht chemisch-botanische Studien gemacht, weil er bei der eben eingeführten Chininkultur auf Java verwendet werden sollte. Nachdem er dann verschiedene Jahre im grofsen Militärhospital in Batavia beschäftigt und eine Zeitlang als Verwaltungsbeamter

Digitized by Google

tätig gewesen war, wurde er 1863 zum Sekretär der Enquete über die Regierungskaffeekultur ernannt. Später wurde er in die Preanger-Regentschaften geschickt, um den erkrankten Junghuhn bei der Anlage von Chininpflanzungen zu vertreten. Im Jahre 1875 wurde er zum Generalinspektor sämtlicher indischer Kulturen sowie auch des indischen Landbauwesens ernannt und erwarb sich in dieser Stellung um die Hebung des Ausbaues und um die Einführung bisher unbekannter Nutzpflanzen hervorragende Verdienste. 1878 kehrte er in die Heimat zurück und widmete sich hier botanisch-praktischen Studien, deren Resultate er in verschiedenen Zeitschriften veröffentlicht hat. Sein Hauptwerk ist „De indische Culturen", das erste wissenschaftliche Handbuch für den Anbau von Nutzpflanzen in den Tropen. Die Universität Utrecht hatte ihn bald nach seiner Rückkehr aus Indien zum Ehrendoktor ernannt, und es soll hier nicht unerwähnt bleiben, daſs Dr. van Gorkom in der Zeit, als Deutschland die ersten Schritte auf dem Wege zu einer Kolonialmacht getan, jeden deutschen Unternehmer, der sich an ihn wandte, mit seinem Rat und seiner reichen Erfahrung bereitwillig unterstützt hat.

Am 1. Februar 1910 starb der Direktor des Kolonialmuseums in Harlem Dr. Maurits Greshoff, bedeutender Pflanzenphysiologe, bekannt durch seine wertvollen Analysen indischer Pflanzenstoffe.

Am 19. März 1910 starb in Berlin Otto Hermes, M. A. N. (vgl. Leop. pag. 35), der Begründer des Berliner Aquariums. Am 10. September 1838 in Meyenburg geboren, besuchte er das Realgymnasium in Perleberg und widmete sich dem pharmazeutischen Berufe. Er studierte Naturwissenschaften in Jena und Berlin, bestand 1862 das Staatsexamen und wurde 1865 zum Dr. promoviert. 1871 wurde er Direktor des Berliner Aquariums, dessen Leitung er mit groſsem Erfolge seitdem ununterbrochen gehabt hat. Hermes hat in Fach- und anderen Zeitschriften viele wissenschaftlich bedeutende Artikel über naturwissenschaftliche und vor allem zoologische Gegenstände veröffentlicht. Er war der Entdecker des Bacillus, der eine gewisse Art von Meeresleuchten hervorruft, und die Naturgeschichte des Aales hat er durch wertvolle Forschungsergebnisse bereichert.

Am 2. Februar 1910 starb in San Francisco G. W. Kirkaldy, der ausgezeichnete Hemipterologe am Department of Agriculture in Honolulu (Hawaii), im 37. Lebensjahre.

Am 15. März 1910 starb in Berlin Geh. Regierungsrat Dr. Hans Landolt, M. A. N. (vgl. Leop. pag. 35), ordentlicher Professor der Chemie an der dortigen Universität und Direktor des zweiten chemischen Universitäts-Instituts. Landolt, der mit zu den Begründern der neuerdings zu so groſser Bedeutung gelangten physikalischen Chemie gehört, wurde am 5. Dezember 1831 in Zürich geboren. Er studierte seit 1850 an der Universität seiner Vaterstadt, besonders unter Löwig und folgte diesem bei dessen Berufung nach Breslau. Nachdem er 1853 auf Grund einer Untersuchung über die Arsenäthyle zum Dr. phil. promoviert worden war, setzte er seine Studien in Berlin unter Mitscherlich und Rose und in Heidelberg unter Bunsen fort. 1856 habilitierte er sich in Breslau, von wo er jedoch schon im folgenden Jahre als aufserordentlicher Professor und Direktor des chemischen Praktikums nach Bonn berufen wurde. 1867 wurde er hier zum ordentlichen Professor und Mitdirektor des chemischen Instituts ernannt. Zwei Jahre später folgte er einem Rufe nach Aachen, wo er als ordentlicher Professor an der Technischen Hochschule die Leitung der Fachschule für Chemie und Hüttenkunde übernahm. Seit 1880 lehrte Landolt in Berlin. Er war zuerst Professor der Chemie an der Landwirtschaftlichen Hochschule und wurde dann 1891 als Nachfolger Rammelsbergs zum Professor der Chemie an der Universität und Direktor des zweiten chemischen Instituts ernannt. In dieser Stellung wirkte er bis vor einigen Jahren, wo er sich in den Ruhestand zurückzog. Seit Jahren gehörte Landolt auch zum Kuratorium der physikalisch-technischen Reichsanstalt, und ebenso war er Mitglied der Akademie der Wissenschaften. Landolts Verdienste um die Förderung der theoretischen und praktischen Chemie sind sehr groſs. Seine ersten Arbeiten galten der organischen Chemie, bald jedoch wandte er sich der physikalischen Chemie zu. Von seinen groſsen Arbeiten im Bereiche der physikalischen Chemie sind an erster Stelle die grundlegenden „Untersuchungen über das optische Drehungsvermögen organischer Substanzen und seine praktischen Anwendungen" zu nennen, die in zweiter, vielfach erweiterter Bearbeitung unter Mitwirkung von Schönrock und Linderer 1898 erschienen. Hieran schlieſst sich eine groſse Zahl von Einzelstudien und kleineren Arbeiten über das Drehungsvermögen der Weinsäure und ihrer Salze, über die Bestimmung des Molekulargewichts aus der Dampfdichte, über die Schmelzpunkte organischer Substanzen, über die chemische Reaktion bei niederer Temperatur, über die Zusammensetzung des Leuchtgases, über die Entzündungstemperatur explosiver Stoffe und viele andere. Eine seiner wichtigsten Arbeiten handelt über etwaige Änderungen des Gesamtgewichts chemisch sich umsetzender Körper. Den gröſsten Teil dieser Arbeiten hat er in den Sitzungsberichten der Berliner Akademie, in den Be-

Digitized by Google

richten der Deutschen Chemischen Gesellschaft und in Ostwalds bekannter Zeitschrift veröffentlicht. Von Graham-Ottos „Ausführlichem Lehrbuch der Chemie" bearbeitete er den dritten Band der ersten Abteilung, der die Beziehungen zwischen den physikalischen Eigenschaften der Körper und ihrer chemischen Zusammensetzung behandelt. Die von ihm 1883 mit Börnstein begründeten, für jeden Fachmann unentbehrlichen Physikalisch-Chemischen Tabellen gab später letzterer in Verbindung mit Meyerhoffer heraus. Auch nach dem Übergange zur physikalischen Chemie hat Landolt die Gebiete der organischen und technischen Chemie niemals ganz vernachlässigt und auf beiden eine Reihe wichtiger Arbeiten veröffentlicht.

Am 1. Februar 1910 starb zu Padua der Geologe Giovanni Omboni, welcher an dieser Universität von 1867—1906 zuerst den Lehrstuhl der Mineralogie, dann den der Geologie inne hatte. Geboren zu Abbiategrasso am 29. Juni 1829, hat er zahlreiche Werke zur Verbreitung geologischer Kenntnisse verfafst, darunter „Geologia dell Italia" (Mailand 1869), „Come s' è fatta d' Italia" (Padua 1876), „Le nostre Alpine la pianura del Po" (Mailand 1879), „Brevi cenni sulla storia della geologia" (Padua 1894).

Am 28. Januar 1910 starb in Dublin F. Purser, Professor der Physik an der Universität daselbst.

Am 9. Februar 1910 starb in Berkeley Dr. W. B. Rising, Professor der Chemie an der Universität von California.

Ende Januar 1910 starb in London Sir Charles Todd, F. R. S., langjähriger Government Astronomer daselbst.

Am 12. Februar 1910 starb in Leipzig Dr. Franz Windscheid, aufserordentlicher Professor für Nervenheilkunde, im Alter von 48 Jahren. Franz Windscheid wurde am 17. Mai 1862 in München geboren und machte seine Studien in München, Leipzig, Berlin und Kiel. Nachdem er 1886 die medizinische Staatsprüfung abgelegt hatte und 1887 zum Dr. med. promoviert worden war, wurde er zuerst Assistent an der medizinischen Klinik in Leipzig, dann an der Nervenabteilung der Poliklinik. 1891 habilitierte er sich als Privatdozent, 1897 gründete er eine eigene Poliklinik für Nervenkrankheiten, und 1900 wurde er Chefarzt der Unfallnervenklinik Hermann-Haus in Stötteritz bei Leipzig. 1901 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt. Auf seinem Sondergebiete zählte er zu den fruchtbarsten wissenschaftlichen Schriftstellern, besonders verdankt ihm die Unfallheilkunde vielfache neue Anregungen. Eine grofse Zahl seiner Arbeiten behandelt an der Hand von Einzelfällen und in zusammenfassenden Schriften die durch Unfall hervorgerufenen Nervenkrankheiten und ihre Behandlung. Mehrfach trat er auch auf Grund seiner praktischen Erfahrungen mit Gesetzesvorschlägen für die Entschädigung der Unfallverletzten hervor.

Am 7. Februar 1910 starb in Prag Professor Dr. Emanuel Zaufal, der Begründer des Lehrfaches für Ohren- und Nasenkrankheiten an der deutschen Universität daselbst. Zaufal war am 12. Juli 1837 zu Paschwitz geboren, habilitierte sich nach sorgfältiger Ausbildung in seinem Sonderfache 1869 als Privatdozent in Prag. 1873 wurde er aufserordentlicher Professor der neu errichteten Ohrenklinik. Seine wissenschaftlichen Verdienste sind mannigfacher Art. Einmal vervollkommnete er sehr wesentlich die Untersuchungsmethoden, zum zweiten gab er durch bakteriologische Untersuchungen wichtige Aufklärungen über die Ursachen des eitrigen Mittelohrkatarrhs, zum dritten verdankt man ihm in erheblichem Mafse die Ausbildung der chirurgischen Operationsmethoden bei Erkrankungen des Ohres. Aufserdem veröffentlichte er viele klinische Beiträge. Die meisten seiner Arbeiten sind im „Archiv für Ohrenheilkunde" und in der „Prager medizinischen Wochenschrift" erschienen.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Die Deutsche Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte hält ihre 41. allgemeine Versammlung vom 3. bis 6. August d. Js. in Cöln ab. Geschäftsführer ist Rektor C. Rademacher in Cöln, Generalsekretär ist Professor Dr. G. Thilenius in Hamburg.

Die Wanderversammlung der ungarischen Ärzte und Naturforscher findet vom 21. bis 24. August 1910 in Miskolcz statt.

Der Internationale Pharmazeutische Kongrefs tagt vom 1. bis 5. September 1910 in Brüssel.

Die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft hält ihre 93. Jahresversammlung vom 4. bis 7. September 1910 in Basel ab.

Der achte internationale Physiologen-Kongrefs findet vom 27. bis 30. September 1910 in Wien statt.

Die zweite internationale Konferenz für Krebsforschung tagt vom 1. bis 5. Oktober 1910 in Paris.

Die neunte internationale Tuberkulose-Konferenz findet vom 5. bis 8. Oktober 1910 in Brüssel statt.

Der zweite internationale Kälte-Kongrefs tagt vom 6. bis 12. Oktober 1910 in Wien.

Abgeschlossen am 30. Juni 1910. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVI. — Nr. 7.** Juli 1910.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Junghuhn-Feier in Mansfeld. — Versammlung der Deutschen Naturforscher und Ärzte in Königsberg i. Pr. vom 18. bis 24. September 1910. — Die 2. Abhandlung von Bd. 93 der Nova Acta.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3310. Am 7. Juli 1910: Herr Geheimer Bergrat **Friedrich Wilhelm Konrad Eduard Bornhardt**, Direktor der Königlichen Bergakademie in Berlin. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie.

Gestorbenes Mitglied:

Am 4. Juli 1910 in Mailand: Herr Dr. **Giovanni Virginio Schiaparelli**, früher Direktor des astronomischen Observatoriums in Mailand. Aufgenommen den 26. Januar 1881.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
Juli 7. 1910.	Von Hrn. Geheimen Bergrat W. Bornhardt in Berlin, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1910	36	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

		Rmk.	Pf.
Juli 11. 1910.	Von Hrn. Dr. Dusen in Berg bei Vreta, Kloster Östergotland (Schweden), Überschuß einer Sammlung zu einem Album aus Veranlassung des 70. Geburtstages des Herrn Geheimen Rats Dr. Paul Soraner	5	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

E. Heinricher: Beiträge zur Kenntnis der Anisophyllie. Sep.-Abz. — De la germination des graines des plantes parasites en particulier de celles des Rhinanthacées. Sep.-Abz.

Königlich Preufsisches Geodätisches Institut. Veröffentlichung. N. F. 43. Berlin 1910. 4°.

E. Roth: Frisch Wasser in die Leiber der Menschen, besonders der Kranken. Sep.-Abz. — Diätische Pflege der Säuglinge nach J. F. Zückert 1764. Sep.-Abz.

Johannes Frischauf: Zur Polyederprojektion. Sep.-Abz. — Das Hilfsdreieck der Abbildung der Kugel auf der Ebene. Sep.-Abz. — Neutriangulierung in Österreich. Sep.-Abz. — Bestimmung des Lebendgewichtes der Tiere durch Messung. Sep.-Abz.

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Verhandlungen der 80. Versammlung zu Cöln 1908. Zweiter Teil. Leipzig 1909. 8°.

F. J. Hauptmann: Ein Fall von primärem Milzsarkom. Sep.-Abz. — J. Bittner: Erfahrungen mit Subromin. Sep.-Abz. — Hans Rotky: Zur Kasuistik der Ätzammoniakvergiftung. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Hofrats Professor Dr. Jaksch Ritter von Wartenhorst in Prag.)

W. Bornhardt: Geschichte der Siegener Bergschule von der Gründung der Schule im Jahre 1818 bis zur Gegenwart. Siegen 1894. 8°. — Über die Gangverhältnisse des Siegerlandes und seiner Umgebung. Teil I. Berlin 1910. 8°.

R. F. Fuchs: Die elektrischen Erscheinungen am glatten Muskel. Sep.-Abz. — Physiologische Studien im Hochgebirge. Sep.-Abz. — Zur Physiologie der Pigmentzellen, zugleich ein Beitrag zur Funktion des Stellarganglions der Cephalopoden. Sep.-Abz.

Carl Dammann: Die Notwendigkeit und die Grundzüge eines einheitlichen Viehseuchen-Gesetzes für das Deutsche Reich. Berlin 1875. 8°. — Untersuchungen über die Beziehungen zwischen der Tuberkulose des Menschen und der Tiere. Hannover 1905. 8°.

Dietrich Barfurth: Entwicklungsmechanik. Sep.-Abz.

Verein deutscher Ingenieure. Mitgliederverzeichnis 1910. 8°.

C. B. Klunzinger: Belehrender Begleiter für Aquarien- und Terrarienfreunde bei Ausflügen und Besichtigungen von Sammlungen, insbesondere von Ausstellungen. Stuttgart 1909. 8°.

Rodolphe Guimarães: Les mathématiques en Portugal. 2. Édition. Coimbre 1909. 8°.

A. Korn: Über die Lösung der ersten Randwertaufgabe der Potentialtheorie. Sep.-Abz. — Über die Lösung der ersten Randwertaufgabe der Elastizitätstheorie. Sep.-Abz. — Über die Eigenschwingungen eines elastischen Körpers bei verschwindenden Druckkomponenten an der Oberfläche. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Mexico. Observatorio meteorologico magnético Central. Boletín mensual. 1903 November, Dezember; 1904, 1905 Januar—Oktober; 1907 September—November; 1908, 1909 Januar—April. Mexico 1903—1909. 4°.

— Observatorio astronómico National Tacubaya. Annuario 1909, 1910. Mexico 1908, 1909. 8°.

— — Observaciones meteorologicas 1897. Mexico 1909. 4°.

— Museo Nacional. Anales. Secunda Época. Tom. V Nr. 4—12. Mexico 1908, 1909. 8°.

— Museo Nacional de Arqueologia, Historia y Etnología. Anales. Tom. I. Mexico 1909, 1910. 4°.

— Sociedad Cientifica „Antonio Alzate". Memorias y Revista. Tom. 25 Nr. 4—12. Tom. 26 Nr. 4—12. Tom. 27 Nr. 1—3. Mexico 1908, 1909. 8°.

— Istituto geológico. Parergones. Vol. II Nr. 4—10. Vol. III Nr. 3. Mexico 1908, 1909. 8°.

— — Boletín. Nr. 17, 26. Mexico 1908. 4°.

— Sociedad Mexicana de Geografía y Estadistica. Boletin. Época 5 Tom. 3 Nr. 6—10. Mexico 1909, 1910. 8°.

— — Cronica de la sesion solemne 1910. Mexico 1910. 8°.

— — Felix F. Palavicini: Las Escuelas Técnicas. Mexico 1909. 8°.

— Sociedad Geológica Mexicana. Boletin. Tom. 1—5. Tom. 6 P. 1. Mexico 1905—1909. 8°.

Montevideo. Museo Nacional. Anales. Vol. 7. (Flora Uruguay Tom. 4 Entr. 1, 2.) Montevideo 1909, 1910. 4°.

Buenos Aires. Sociedad Cientifica Argentina. Anales. T. 65—69 Entr. 1. Buenos Aires 1908, 1909. 8°.

— Museo Nacional. Anales. Ser. 3 Tom. 9, 10, 12. Buenos Aires 1907—1909. 8°.

— Instituto geográfico Argentino. Boletín. Tom. 23. Buenos Aires 1910. 8°.

La Plata. Dirección General de Estadística de la Provincia de Buenos Aires. Boletín mensual. Nr. 2, 77—79, 81—107. La Plata 1900—1909. 4°.

Para. Museu Göldi (Museu Paraense) de Historia natural e Etnographica. Boletim. Vol. 5 Nr. 2. Para 1909. 8°.

São Paulo. Commissão geographica e geologica do Estado de São Paulo. Boletim. Nr. 15—21. São Paulo 1905, 1906. 8°.

— — Serviço meteorologico. Dados climatologicos 1898, 1899, 1902. São Paulo 1899—1904. 8°.

Digitized by Google

São Paulo. Sociedade Scientifica. Revista. Vol. I Nr. 1, 3, 4. Vol. II Nr. 9—12. Vol. III. San Paulo 1905—1909. 8°.

— Museu Paulista. Revista. Vol. 7. S. Paulo 1907. 8°.

— — Catalogos da Fauna Brazileira. Vol. 2. S. Paulo 1909. 8°.

Cairo. Institut Egyptien. Bulletin. Ser. 5 Tom. 1 F. 2. Tom. 2 F. 1, 2. Tom. 3 F. 1, 2. Le Caire 1908—1910. 8°.

— — Mémoires. Tom. 5 F. 2, 3. Tom. 6 F. 1, 2. Le Caire 1907—1909. 4°.

— — Comité de Conservation des Monuments de l'art arabe. Exercice 1906 Fasc. 23. Le Caire 1907. 8°.

Kapstadt. South African Philosophical Society. Transactions. Vol. 13 P. 3. Vol. 17 P. 2. Vol. 18 P. 4. Cape Town 1908, 1909. 8°.

— Royal Society of South Africa. Transactions. Vol. 1 P. 1, 2. Cape Town 1909, 1910. 8°.

Pretoria. Transvaal Museum. Annals. Vol. 1 Nr. 1—4. Pretoria 1908, 1909. 8°.

— — Annual Report 1906/7, 1907/8. Pretoria 1908, 1909. 4°.

— Transvaal Department of Agriculture. Annual Report of the Committee of Control of the South African Central Locust Bureau. Nr. 2, 3. 1908, 1909. Cape Town 1909. 8°.

Batavia. Koninklijke Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië. Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Deel 68. Weltevreden 1909. 8°.

— Vereeniging tot Bevordering der geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië. Geneeskundig Tijdschrift. Deel 48 Afl. 3—6. Deel 49 Deel 50 Afl. 1, 2. Batavia 1908—1910. 8°.

— Royal Magnetical and Meteorological Observatory. Observations. Vol. 29. 1906. Batavia 1908. 4°.

— — Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië. Jg. 29, 30. 1907, 1908. Batavia 1908, 1909. 8°.

Bombay. Botanical Survey of Western India. The Flora of the Presidency of Bombay. Vol. 2 P. 5. London 1908. 8°.

Buitenzorg. Department of Agriculture. Bulletin. Nr. 15—37. Buitenzorg 1908—1910. 8°.

— — Ch. Bernard: Protococcacées et Dermidiées d'eau douce. Batavia 1908. 8°.

— — — Sur quelques Algues unicellulaires d'eau douce. Buitenzorg 1909. 8°.

— — Jaarboek 1907, 1908. Batavia 1908, 1909. 8°.

— — Mededeelingen. Nr. 5—9. Batavia 1908, 1909. 8°.

— — Malayan Ferns. Handbook. Batavia 1909. 8°.

Calcutta. Asiatic Society of Bengal. Journal and Proceedings. Vol. 74 P. 2, 3, 4. N. S. Vol. 3 Nr. 5—10. Vol. 4 Nr. 1—11. Calcutta 1907—1908. 8°.

Calcutta. Geological Survey of India. Records. Vol. 36 P. 3, 4. Vol. 37, 38 P. 1—3. Calcutta 1908, 1909. 8°.

— — Memoirs. Palaeontologia Indica. Ser. 15 Vol. 1, P. 1. Vol. 5 Nr. 3. Vol. 6 Nr. 1, 2. N. S. Vol. 2, Nr. 4, 5. Vol. 3 Nr. 3. Calcutta 1908, 1909. 4°.

— — — Vol. 34 P. 4. Vol. 37 P. 1—4. Calcutta 1908, 1909. 8°.

— — Sketch of the Geography and Geology of the Himalaya Mountains and Tibet. P. 4. The Geology of the Himalaya. Calcutta 1908. 4°.

— Department of Agriculture in India. Memoirs. Entomological Series. Vol. 2 Nr. 3—7. Calcutta 1908. 8°.

— — — Botanical Series. Vol. 2 Nr. 5—8. Calcutta 1908, 1909. 8°.

— — Report 1905/6, 1906/7. Calcutta 1908. 8°.

— — Botanical Survey of India. Records. Vol. 3 Nr. 5. Calcutta 1908. 8°.

— — Annual Report of the Board of Scientific Advice for India, 1906/7, 1907/8. Calcutta 1908. 8°.

— — Report of the Progress of Agriculture in India for 1907—1909. Calcutta 1909. 8°.

— — Report of the Agricultural Research Institute and College, Pusa 1907—1909. Calcutta 1909. 8°.

— — Prospectus. Calcutta 1908. 8°.

— Indian Museum. Records. Vol. 1—3. Vol. 4 Nr. 1—3. Vol. 5 P. 1. Calcutta 1907—1910. 8°.

Shanghai. North-China Branch of the Royal Asiatic Society. Journal Vol. 39, 40. Shanghai 1908, 1909. 8°.

Tokio. Imperial University. College of Science. Journal Vol. 23 Art. 10—15. Vol. 25. Vol. 26 Art. 1, 2. Vol. 27 Art. 1—6. Tokyo 1908, 1909. 8°.

— — College of Agriculture. Bulletin Vol. 8 Nr. 1, 2. Tokyo 1908, 1909. 8°.

— — — Journal Vol. 1 Nr. 1, 2. Vol. 2 Nr. 1, 2. Tokyo 1909, 1910. 8°.

— — Medizinische Fakultät. Mitteilungen. Bd. 8 Nr. 1—3. Tokyo 1908, 1909. 8°.

— Imperial Earthquake Investigation Committee. Bulletin. Vol. 2 Nr. 2, 3. Vol. 3. Vol. 4 Nr. 1. Tokyo 1908—1910. 8°.

— Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mitteilungen. Bd. 11 Teil 2—4. Bd. 12 Teil 1. Tokyo 1908, 1909. 8°.

Adelaide. Royal Society of South Australia. Transactions and Proceedings and Report. Vol. 32, 33. Adelaide 1908, 1909. 8°.

Brisbane. Royal Geographical Society of Australasia. Queensland Geographical Journal. N. S. Vol. 23, 24. Brisbane 1908, 1909. 8°.

Melbourne. Department of Mines. Memoirs Nr. 7, 8. Melbourne 1909. 4°.

— — Annual Report 1907, 1908. Melbourne 1907, 1908. 4°.

— Geological Survey of Victoria. Records. Vol. 2 P. 4. Vol. 3 P. 1. Melbourne 1908, 1909. 8°.

— National Museum. Memoires Nr. 3. Melbourne 1910. 8°.

Digitized by Google

Perth. Department of Mines. A. Montgomery: Report on the Northampton Mineral Field. Report on the Kanowna Mines. Report on the Mines of the Yilgarn Goldfield. Perth 1908. 8°.

— Geological Survey. Bulletin Nr. 31, 32, 34, 35, 37. Perth 1908, 1909. 8°.

— — Annual General Report 1888/9, 1890. Perth 1890, 1891. 8°.

— — Annual Progress Report 1908. Perth 1909. 4°.

Sydney. Department of Mines and Agriculture. Annual Report 1908, 1909. Sydney 1909, 1910. 4°.

— — Geological Survey of New South Wales. Memoirs. Geology Nr. 6. Sydney 1908. 4°.

— — — Mineral Resources Nr. 6 (Second Edition), Nr. 12. Sydney 1908. 8°.

— — — Records. Vol. 8 P. 4. Sydney 1908. 8°.

— Department of Fisheries. Report 1907, 1908. Sydney 1908, 1909. 4°.

— — David G. Stead: The Edible Fishes of New South Wales. Sydney 1908. 8°.

— — — New Fishes from New South Wales (Nr. 1). Sydney 1908. 8°.

— — — The Beaked Salmon. Sydney 1908. 8°.

— Australasian Association for the Advancement of Science. Report. Meeting 11, held at Adelaide 1907. Adelaide s. a. 8°.

— Australian Museum. Memoir Vol. 4, P. 11. Sydney 1908. 8°.

— — Records Vol. 7 Nr. 2—5. Sydney 1908, 1910. 8°.

— — Special Catalogue Nr. 1. Alfred J. North: Nests and Eggs of Birds in Australia and Tasmania. Vol. 2 P. 3. Sydney 1909. 4°.

— — Report 1909. Sydney 1909. 4°.

— Royal Society of New South Wales. Journal and Proceedings. Vol. 37—42, 43 P. 1, 2. Sydney 1904—1909. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 2. April 1910 wurde bei Nyeri, etwa 70 englische Meilen nordöstlich von Abechr, der Hauptstadt von Wadai, der Afrikareisende Loyd Alexander von den kriegerischen Senussi ermordet. Alexander machte seine erste Reise in Afrika in den Jahren 1904—1907. Sie hatte als wissenschaftliches Ziel die Erforschung der Fauna zwischen dem Niger und dem Nil, um die Verwandtschaft der die Westküste bevölkernden Tiere mit denen des Nilbeckens festzustellen. Mit diesen zoologischen Studien verband er sorgfältige geographische Forschungen, die sich besonders auf den Tschadsee bezogen. Er hat über diese Durchquerung Afrikas ein wertvolles Buch veröffentlicht, auch hat er in der Londoner geographischen Gesellschaft im Mai 1907 einen Bericht über die wissenschaftlichen Ergebnisse dieser äußerst mühseligen Reise abgestattet. Seine letzte Afrikareise trat er im Jahre 1908 an. Er besuchte zunächst die Inseln Sao Thomé, Principe und Annobon und ging dann nach dem Kamerungebirge, um diese Gebiete zoologisch zu durchforschen. Seine weiteren Reisepläne waren nicht bekannt. Einen besonders empfindlichen Verlust erleidet durch seinen Tod das South Kensington Museum in London, dem er regelmäßig die Ausbeute an Vögeln, die er von seinen Reisen zurückbrachte, zuwies. Die ornithologische Sammlung dieses Museums besitzt Vögel, die sonst in keiner europäischen Sammlung zu finden sind.

Am 28. April 1910 starb Eduard van Beneden, M. A. N. (vgl. Leop. pag. 50), ordentlicher Professor an der Universität zu Lüttich, ein bedeutender Zoologe und der Schöpfer der modernen Zellenlehre. Beneden wurde am 5. März 1846 in Löwen geboren. Er war der Sohn des ausgezeichneten Zoologen Professor P. J. van Beneden und machte seine Studien an der Universität seiner Vaterstadt und später in Würzburg unter Kölliker. Nach Beendigung derselben habilitierte er sich in Lüttich, wo er 1872 zum außerordentlichen und 1874 zum ordentlichen Professor für Zoologie ernannt wurde. In dieser Stellung blieb er bis zu seinem Tode. Das Hauptarbeitsfeld Benedens war die Embryologie und Cytologie der Säugetiere, aber er hat auch auf anderen Gebieten Bedeutendes geleistet. Er war der erste, der eine genaue Beschreibung der Parasiten der Cephalopoda und der Dicyemida gab (1876 und 1882), und er gründete den Begriff einer neuen Gruppe zwischen Protozoa und den Metazoa, der er den Namen Mesozoa gab. Zusammen mit seinem Schüler Julin führte er interessante Untersuchungen über die Entwicklung der Tunicata aus, und eins seiner letzten zoologischen Werke war eine wichtige Abhandlung über die Anthozoa der Plankton-Expedition. Er ist auch der Verfasser von Untersuchungen über Gregarinae, Crustaceae, Cetaceae und andere Gruppen. Sein Werk über die Embryologie der Säugetiere, zu welchem er durch seine Untersuchungen über das Ei geführt wurde, beziehen sich hauptsächlich auf das Kaninchen und die Fledermaus. Seine ersten Veröffentlichungen über diesen Gegenstand sind: „La maturation de l'oeuf, la fécondation et les premières phases du dévoloppement embryonaire des Mammifères" (1875) und „Recherches sur l'embryologie des Mammifères" (1880), sowie seine Abhandlung über die Entwicklung der Fledermäuse im Anatomischen Anzeiger 1899. Aber obgleich van Benedens Name immer einen hervorragenden Platz in der Geschichte der Embryologie einnehmen

Digitized by Google

wird, liegen doch seine Hauptleistungen auf dem Gebiete der Cytologie. Sein erstes größeres von der Königl. Belgischen Akademie der Wissenschaften preisgekröntes Werk: „Recherches sur la composition et la signification de l'oeuf" (1870) beschäftigt sich sehr damit. Dieser Arbeit folgte 1883 sein größtes Werk: „Recherches sur la maturation de l'oeuf, la fécondation et la division cellulaire", und 1887 nach einer längeren, durch einen Unfall auf dem Eiger verursachten Pause: „Nouvelles Recherches sur la Fécondation et la Division mitosique chez l'Ascaride mégalocéphale."

Am 13. Mai 1910 starb in London im Alter von 86 Jahren der berühmte Astronom Sir William Huggins, einer der Pioniere der neuen Aera der Astronomie, die durch die Anwendung des Spektroskops und der Photographie auf die Erforschung der Himmelskörper herbeigeführt wurde. Am 7. Februar 1824 in London geboren, wandte sich Huggins früh der Beobachtung des Sternenhimmels zu. Im Alter von 30 Jahren errichtete er für seine eigenen Studienzwecke ein Observatorium in seiner Wohnung in Tulse Hill, einer der Londoner Vorstädte. Er war einer der ersten, der die Bunsen-Kirchoffsche Entdeckung der Spektralanalyse auf die Erforschung der Gestirne anwandte. Um dies umso wirksamer durchzuführen, untersuchte er zunächst auf das sorgfältigste die Spektren von mehr als 20 chemischen Elementen. Das Ergebnis dieser für die Weiterentwicklung der Spektralanalysen wertvollen Arbeit legte er in den „Philosophical Transactions" nieder. Dann untersuchte Huggins zusammen mit Miller die Spektren von einem halben Hundert von Sternen. Es gelang ihm auf Grund seiner spektralanalytischen Untersuchungen, die gasförmige Natur verschiedener Nebelflecken und als deren wesentlichen Bestandteil Wasserstoff und Stickstoff festzustellen. Unter Anwendung des Dopplerschen Prinzips benutzte er zur Ermittlung der Bewegung der Sterne die Veränderung in den Linien ihrer Spektren. Mit gleichem Erfolge wandte er die Spektralanalyse auf die Ermittlung der Sonnenbeschaffenheit sowie auf die Natur der Kometen an. Von seinen Schriften seien erwähnt: Spectrum analysis, appliced to the heavenly bodies (1866). — Further observations on the spectra of some of the stars and nebulae (1868). — In Gemeinschaft mit seiner Gattin veröffentlichte er 1900 den „Atlas of representative stellar spectra".

Am 11. März 1910 starb an Bord des Dampfers Goentoer auf der Rückreise nach seiner Heimat J. D. Kobus, M. A. N. (vgl. Leop. p. 50), Direktor der Versuchsstation für die Zuckerindustrie „Oost-Java" in Pasoeroean. Kobus wurde am 11. März 1858 in Deventer geboren, wo er zuerst die niedere und dann die höhere Bürgerschule besuchte. Er studierte dann in Göttingen, Halle und Tharand Chemie und wurde nach Beendigung seiner Studien als Assistent an der Ackerbau-Versuchsstation zu Wageningen angestellt. Er arbeitete in diesen Jahren besonders auf dem Gebiete der systematischen Botanik und bearbeitete u. a. die Familien Carex und Cyperus für das Handbuch der Niederländischen Botanischen Vereinigung. Im Jahre 1886 bei der Errichtung der Versuchsstation für Zuckerindustrie Oost-Java in Pasoeroean wurde Kobus zum Unterdirektor derselben ernannt und kam im November 1887 in Java an. Sofort nach seiner Ankunft begann Kobus die Bekämpfung der Krankheiten, die zu der Zeit die Zuckerrohrpflanzungen heimsuchten. Im Jahre 1890 wurde er von der Niederländischen Regierung nach Britisch-Indien geschickt, mit dem Auftrage, nach Zuckerrohrsorten zu suchen, die den Krankheiten am wenigsten unterworfen sind. Er führte diesen Auftrag erfolgreich aus und brachte verschiedene Rohrsorten nach Java, die später von außerordentlicher Bedeutung für die Zuckerindustrie wurden. Im Jahre 1893, als das Archiv für die Zuckerindustrie Javas gegründet wurde, legte Kobus sein Amt an der Versuchsstation nieder, um die Redaktion der genannten Zeitschrift zu übernehmen. Er wirkte als Chefredakteur derselben bis zum Jahre 1897, wo er zum Direktor der Versuchsstation für Zuckerindustrie ernannt wurde. Durch verbesserte Anbaumethoden gelang es Kobus, die Zuckerproduktion um 25—40 % zu vermehren. In dieser Zeit veröffentlichte er eine ganze Reihe von wissenschaftlichen Arbeiten, die sich auf die Stickstoffdüngung der Zuckerrohrplantagen, auf das Anpflanzen von Rohrsorten ohne Zwischengewächs etc. beziehen. Sie sind erschienen in dem Archiv für die Java-Zuckerindustrie, von dem Kobus auch nach Aufgabe der Redaktion ein eifriger Mitarbeiter blieb. An Ehrungen hat es Kobus nicht gefehlt. 1899 ernannte ihn die Königin zum Ritter des Orange Nassau-Ordens, 1904 machte ihn der Internatinale Zweigverein für Zuckertechniker zu seinem Ehrenmitgliede, 1905 erhielt er die goldene Syndikatsmedaille für wissenschaftliche Arbeit, 1907 nahm ihn die Leop.-Carol. Akademie unter ihre Mitglieder auf. Kobus ist dahingeschieden, ehe es ihm möglich gewesen ist, seine Lieblingsidee, nämlich seine Untersuchungen in einem Gesamtwerke zu vereinigen, ausführen zu können. Aber er hat gearbeitet, so lange er konnte, und sein Name wird in der Zuckerindustrie Javas nicht vergessen werden. (Aus dem Nekrolog von H. C. Prinsen Gerligs.)

Digitized by Google

Am 20. April 1910 starb in Hamburg Geheimrat Professor Dr. Lenhartz, Direktor des Eppendorfer Krankenhauses, einer der hervorragendsten deutschen Kliniker, der durch bedeutende klinische und experimentelle Arbeiten die medizinische Wissenschaft gefördert hat. Am 20. Dezember 1854 in Ladbergen geboren, studierte Lenhartz in Marburg, Göttingen und Leipzig, wo er nach seiner Promotion Assistent an der medizinischen Klinik unter Leberecht Wagner wurde. 1887 habilitierte er sich als Privatdozent für innere Medizin, und 1892 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt. 1895 folgte Lenhartz einem Rufe an das St. Georg-Krankenhaus in Hamburg, wo er als Direktor wirkte, bis er 1901 an das grofse Eppendorfer Krankenhaus in gleicher Stellung berufen wurde. Lenhartz gehörte dem Hamburger Medizinal-Kollegium an und war Vorsitzender des Hamburger Landes-Komitees für Krebsforschung. Aufserdem war er im Vorstande des Kongresses für innere Medizin und des Landesvereins vom Roten Kreuz. Lenhartz war ein hervorragender Kenner des modernen Krankenhausbaues, den er auf zahlreichen Reisen gründlich studiert hatte, so dafs ihm auf der 31. Versammlung des deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege das Referat über diese Frage übertragen wurde. Von seinen wissenschaftlichen Veröffentlichungen sind zu nennen: „Mikroskopie und Chemie am Krankenbett", Arbeiten zur Kenntnis der akuten Morphinumvergiftung und über den Antagonismus zwischen Morphin und Atropin sowie über die Vergiftung mit chlorsaurem Kali. In Penzoldt-Stintzings Handbuch der speziellen Therapie innerer Krankheiten hat er die Kapitel Therapie der Gallenwege-, Bauchspeicheldrüsen-Erkrankungen und des akuten und chronischen Gelenkrheumatismus, der rheumatoiden und Muskelerkrankungen bearbeitet. Dem Handbuch der praktischen Medizin steuerte Lenhartz die Artikel über die Krankheiten der Luftröhre, Bronchien und Lungen bei, dem Nothnagelschen Handbuch der speziellen Pathologie und Therapie das Kapitel über den Rotlauf. Sein Lehrbuch der Mikroskopie und Chemie am Krankenbett hat in kurzer Zeit fünf Auflagen erfahren.

Im März 1910 starb Professor Samuel Ward Loper, Kurator des Museums der Wesleyan University, im Alter von 75 Jahren. Er hat viel zur Beförderung der Paläontologie beigetragen, indem er grofse Sammlungen von Fischen und Pflanzen aus der Triasformation von Connecticut und den älteren paläozoischen Formationen von Texas, Wyoming und Nova Scotia zusammenbrachte.

Am 3. März 1910 starb in Chatham im Alter von 94 Jahren George Parr, einer der Teilnehmer an Sir J. A. Rofs antarktischer Expedition (1839—1843).

Am 16. März 1910 starb in Bonn der berühmte Physiologe Geh. Medizinalrat Dr. Eduard Pflüger, im 81. Lebensjahre. Mit ihm ist der letzte an einer Hochschule wirkende unmittelbare Schüler von Johannes Müller dahingeschieden, dessen Name mit der Entwicklung der Physiologie in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts dauernd verknüpft ist. Eduard Friedrich Wilhelm Pflüger wurde am 7. Juni 1829 in Hanau geboren. Er studierte zuerst Jurisprudenz und wandte sich dann dem Studium der Medizin zu. In Berlin wurde er der Schüler von Joh. Müller und nachdem er 1893 zum Dr. promoviert worden war, wurde er Assistent seines Lehrers. Er wandte sich dann der von du Bois-Reymond begründeten Lehre von der tierischen Elektrizität zu und erforschte besonders die Funktionen des Rückenmarks bei Tieren und Menschen. 1858 habilitierte er sich in Berlin als Privatdozent für Physiologie. Bald darauf starb Johannes Müller, und dessen grofser Schüler Helmholtz wurde von Bonn nach Heidelberg berufen. So wurde Pflüger, noch nicht 30 Jahre alt, der Nachfolger von Helmholtz als ordentlicher Professor der Physiologie in Bonn. In seinem Sonderfache nahm Pflüger eine führende selbständige Stellung ein; zu seinen hauptsächlichsten Arbeiten gehören die über die selbständigere Stellung des Rückenmarks im Zentralnervensystem. Bei allen seinen Forschungen hatte er die Grundfragen der Lebensvorgänge im Auge. Von seinen vielen Arbeiten mögen erwähnt sein die über die Abhängigkeit der Atembewegungen vom Nervensystem, Regulierung der Körpertemperatur durch das Nervensystem, über Blutgase, Phosphoreszenz, Vererbung, Bastardierung, über Eierstöcke der Säugetiere und Menschen, Kohlensäure des Blutes, teleologische Mechanik der lebendigen Natur, Quelle der Muskelkraft. Physik und Chemie, die Hilfswissenschaften der Physiologie, hat er bei seinen Arbeiten vielfach selbständig bereichert. Seit 1868 redigierte er das von ihm begründete „Archiv für die gesamte Physiologie der Menschen und der Tiere". Im Februar des vergangenen Jahres konnte er noch in Rüstigkeit das seltene Fest des fünfzigjährigen Jubiläums als ordentlicher Professor an der Universität Bonn begehen, der er trotz vieler ehrenvoller Berufungen treu geblieben war.

Am 26. Februar 1910 starb in Assuan der Professor der Geologie an der Universität Jena Dr. Emil Philippi. Am 4. Dezember 1871 in Breslau geboren, studierte Philippi an der Universität seiner Vaterstadt und in Strafsburg Naturwissenschaften und wurde

Digitized by Google

1895 zum Dr. phil. promoviert. Von 1897—1900 arbeitete er als Assistent am Geologisch-Paläontologischen Institut in Berlin als Assistent und habilitierte sich hier als Privatdozent für Geologie. Von 1901—1903 nahm er als Geologe an der Deutschen Südpolar-Expedition unter Drygalski teil, 1906 unternahm er eine Studienreise nach Nordamerika und Mexiko, und Ende 1906 wurde er als Professor nach Jena berufen. Von seinen Arbeiten sind zu nennen: Die kontinentale Trias (Stuttgart 1903), sowie eine Reihe von geologischen Monographien über die von der Südpolar-Expedition besuchten antarktischen Inseln und den Gaupberg, sowie die vor kurzem erschienene Bearbeitung der Grundproben jener Expedition in den „Veröffentlichungen der Deutschen Südpolar-Expedition".

Am 3. Juni 1910 starb in Prag Hofrat Professor Dr. Philipp Josef Pick, M. A. N. (vgl. Leop. p. 57). Er wurde am 15. Oktober 1834 in Neustadt an der Mettau in Böhmen geboren und studierte in Wien, wo er sich zuerst naturwissenschaftlichen, insbesondere geologischen und biologischen, Studien widmete und dann zur medizinischen Fakultät überging. Mit Pick hat die dermatologische Wissenschaft einen ihrer ältesten und bedeutendsten Vertreter verloren. Als einer der ältesten Schüler von Hebra, dem Reformator der Lehre von den Hautkrankheiten, hat er an der Ausgestaltung der modernen Dermatologie einen lebhaften und entscheidenden Anteil gehabt. Seit dem Jahre 1866 wirkte er als Professor der Dermatologie in Prag. Er hat eine grofse Reihe von Krankheitsbildern aufgeklärt und vor allem auch die Therapie erheblich bereichert. Zu seinen bekannteren Arbeiten zählen die über das Ekzema marginatum, über Aknepusteln der Stirn, über Favus, über die Pathologie des Ekzems. Von seinen therapeutischen Arbeiten sind besonders bemerkenswert die über die Anwendung trockener Linimente, über die therapeutische Verwertung arzneihaltiger Gelatine bei Hautkrankheiten und über Therapie der Syphilis und der Gonorrhoe. Er war Begründer und Herausgeber des „Archivs für Dermatologie und Syphilis".

Am 4. Juli 1910 starb in Mailand der frühere Direktor der dortigen Sternwarte Dr. Giovanni Virginio Schiaparelli, M. A. N. (vgl. Leop. p. 65). In ihm verliert nicht nur Italien seinen gröfsten Astronomen, sondern auch die gesamte exakte Naturwissenschaft der Erde einen der bedeutendsten Vertreter der Himmelskunde. Giovanni Virginio Schiaparelli wurde am 14. März 1835 zu Savigliano in Piemont geboren, studierte an den Universitäten Turin und Berlin, ging 1859 als Astronom auf die russische, damals unter deutscher Leitung stehende Sternwarte Pulkowa bei Petersburg und kam 1860 als Assistent an das königl. Observatorium nach Mailand. Schon 1862 wurde der damals erst 27 jährige italienische Forscher, der selbst auf seine deutsche Ausbildung stolz war, zum Direktor der Mailänder Sternwarte ernannt. Auf derselben hat er trotz ihrer bescheidenen instrumentellen Ausrüstung im Laufe von 40 Jahren nicht nur höchst bedeutsame Entdeckungen als Beobachter der Himmelskörper ausgeführt, sondern auch wahrhaft klassische theoretisch-astronomische Arbeiten geliefert, die Marksteine in der Entwicklung der Himmelskunde bezeichnen. Schiaparelli entdeckte den kleinen Planeten „Hesperia", führte grofse Reihen schwieriger Doppelstern-Messungen aus und inaugurierte bahnbrechende Beobachtungen über die Oberfläche des Planeten Mars, die geradezu eine neue Ära in der Erkenntnis unseres der Erde so ähnlichen Nachbarplaneten bezeichneten. Schiaparelli war der erste, der die Kanalgebilde auf dem Mars scharf erkannte und eine wirklich zuverlässige Karte von der Oberfläche unseres Nachbarplaneten entwarf. Glänzende theoretische Untersuchungen gelangen Schiaparelli ferner über den Zusammenhang der Meteore und Kometen sowie über die kosmische Natur der Sternschnuppen.

Am 11. März 1910 starb in Halle der weit über die Grenzen hinaus bekannte Entomolog Karl Wahnes im Alter von 77 Jahren. Seit mehr als 20 Jahren sammelte er auf Borneo, Sumatra, Ceylon, in Indien und Deutsch-Neuguinea sowie den Inseln des Bismarck-Archipels Naturalien und Schmetterlinge. Er stand mit fast allen namhaften Entomologen der Erde in steter Verbindung und lieferte ihnen besonders „Neuheiten" in Faltern. Das Rothschildmuseum in London erwarb seinerzeit die ganze Ausbeute, die er in dreijähriger Tätigkeit auf dem Sattelberge in Neu-Guinea gesammelt hatte. Sein Name wird in der wissenschaftlichen Welt dadurch gewahrt werden, dafs verschiedene Falter und Käfer seinen Namen tragen wie z. B. „Ornithoptera Wahnesi".

Am 14. Februar 1910 starb in London der englische Geologe und Paläontologe Reverend G. T. Whidborne im Alter von 64 Jahren.

Am 28. Mai 1910 starb in Wien Dr. Emil Zuckerkandl, M. A. N. (vgl. Leop. p. 57), Ordinarius für beschreibende und topographische Anatomie und Vorsteher des Anatomischen Instituts daselbst. Zuckerkandl wurde am 18. November 1849 in Raab geboren, studierte in Wien, wo er 1874 promoviert wurde, und ging dann nach Utrecht, wo er Anatomie lehrte. 1879 wurde er zum aufserordentlichen Pro-

Digitized by Google

fessor ernannt, 1882 folgte er einem Rufe als Ordinarius nach Graz, und seit 1888 lehrte er in Wien. Unter seinen wissenschaftlichen Arbeiten ragen seine Untersuchungen über die Anatomie der Sinnesorgane hervor, mit besonderer Sorgfalt bearbeitete er die Anatomie des Gesichtsschädels, der Nasenhöhle, der Mundhöhle, des Riech- und des Hörzentrums im Gehirn. Die hierzu gemachten Untersuchungen beziehen sich teils auf den Menschen, teils sind sie vergleichend anatomisch. Andere Arbeiten betreffen die das Herz versorgenden Nerven, die Verteilung der Blutgefäfse in den Lungen und im Brustraum. Besonders eingehend studierte er die schwierige Anatomie des Bauchfells, die ihn vor allem zu Vorschlägen für die Operationstechnik der Leistenbrüche führte. Für das Handbuch der Zahnheilkunde bearbeitete er die mikroskopische Anatomie der Mundhöhle, für das Handbuch der Ohrenheilkunde die mikroskopische Anatomie des Gehörorgans.

Dem früheren Mitgliede der Akademie Friedrich Franz Wilhelm Junghuhn (Botaniker und wissenschaftlicher Beamter in Niederländisch-Indien) ist von seiner Familie am 10. Juli 1910 an seinem Geburtshause in Mansfeld eine Gedenktafel gesetzt. Zu der Feier hat die Akademie der Familie Junghuhn herzliche Grüfse gesandt.

Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte.

Wie schon mitgeteilt (Leop. pag. 56), findet die diesjährige Versammlung der Deutschen Naturforscher und Ärzte vom 18. bis 24. September in Königsberg i. Pr. statt. Geschäftsführer sind die Herren Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Lichtheim und Professor Dr. Franz Meyer in Königsberg. Aus der Tagesordnung teilen wir die Themata der allgemeinen Vorträge mit:

Külpe, Bonn: Erkenntnistheorie und Naturwissenschaft.

Cramer, Göttingen: Pubertät und Schule.

v. Monakow, Zürich: Lokalisation der Gehirnfunktionen.

Planck, Berlin: Die Stellung der neueren Physik zur mechanischen Naturanschauung.

Tornquist, Königsberg: Die Geologie des Samlandes.

Zenneck, Ludwigshafen: Die Verwertung des Luftstickstoffs mit Hilfe des elektrischen Flammenbogens. (Mit Experimenten.)

Filchner, Berlin: Über die neue deutsche Südpolarexpedition.

Ach, Königsberg: Über den Willen.

Tornier, Berlin: Die Bedeutung des Experiments in der Pathologie und Tierzucht. (Mit Demonstrationen.)

Emich, Graz: Mikrochemische Analyse. (Mit Demonstrationen.)

Lindner, Berlin: Mikrophotographische Aufnahmen von lebenden Objekten in der Ruhe und in der Bewegung. (Mit Demonstrationen.)

Bárány, Wien: Über die Bedeutung des Vestibularapparats bei den Erkrankungen der hinteren Schädelgrube und bei Schädeltraumen.

Friedberger, Berlin: Über das Wesen und die Bedeutung der Anaphylaxie.

Gerber, Königsberg: Über das Sklerom, insbesondere in Ostpreufsen.

Gordon, Berlin: Über das Endotin, die isolierte spezifische Substanz des Alttuberkulins (Koch).

Jadassohn, Bern: Über Tuberkulide.

Kraus, Berlin: Über funktionelle Herzdiagnostik.

G. Meier, Berlin: Der heutige Stand der Lepraforschung.

Georg Michaelis, Berlin: Die Lehre von den Opsoninen in ihrer Bedeutung für die Praxis.

Nagelschmidt, Berlin: Diathermie und Hochfrequenzströme.

Neifser, Breslau: Über Syphilistherapie.

Reiter, Berlin: Über den gegenwärtigen Stand der Vaccinetherapie.

R. Stern, Breslau: Über Resistenzunterschiede von Bakterien innerhalb und aufserhalb des Organismus.

Wasmus, Hamburg: Demonstrationen über Diathermie.

Wassermann, Berlin: Die Bedeutung des Spezifizitätsbegriffes für die moderne Medizin.

Wolff-Eisner, Berlin: Tuberkuloseimmunität und Tuberkulose-Immunisierung in ihrer klinischen Bedeutung.

Zangemeister, Königsberg: Über Streptokokkenimmunität und Serumbehandlung bei Streptokokkeninfektionen.

Am letzten Tage der Versammlung sind folgende Ausflüge in Aussicht genommen: 1. Eine Dampferfahrt über das Kurische Haff nach Memel, eventuell mit Fortsetzung über die russische Grenze; 2. eine Fahrt nach Marienburg und Danzig; 3. ein Ausflug an die samländische Steilküste (Rauschen, Warnicken).

Die 2. Abhandlung von Bd. 93 der Nova Acta

Artur Rosenthal: Untersuchungen über gleichflächige Polyeder. 19 Bogen Text und 4 Tafeln (Ladenpreis 12 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Abgeschlossen am 25. Juli 1910.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVI. — Nr. 8.** August 1910.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beitrag zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Carl Pelman in Bonn.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 24. Juli 1910 in Jena: Herr Geheimer Hofrat Dr. **Adolf August Winkelmann**, Professor der Physik an der Universität in Jena. Aufgenommen den 18. August 1884.

Am 20. August 1910 im Sanatorium Schloß Tannenfeld bei Ronneburg: Herr Geheimer Medizinalrat **Dr. Hermann Hugo Rudolph Schwartze**, Professor und Direktor der Ohrenklinik der Universität in Halle a. S. Aufgenommen den 20. Juli 1886.

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zur Kasse der Akademie.

	Rmk.	Pf.
August 3. 1910. Von Hrn. Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Haas in Kiel, Jahresbeitrag für 1910	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

M. P. Riedel: Die paläarktischen Arten der Dipteren- (Nematocera polyneura) Gattung Pachyrhina Macq. Smit. à Buffon (1834). Sep.-Abz.

Max Neuburger: Ludwig Türcks gesammelte neurologische Schriften. Leipzig und Wien 1910. 8°.

Berichte über Landwirtschaft. Heft 18. Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1908. Berlin 1910. 8°

Straßmann: Der Entwurf des Deutschen Strafgesetzbuches. Sep.-Ab.

E. Roth: Bad Salzschlirf. Berlin s. a. 8°. — Über Norderney im Jahre 1855. Sep.-Abz.

Digitized by Google

Bericht über den Besuch des Neuen Kgl. Botanischen Gartens und Museums in Dahlem bei Steglitz-Berlin von seiten auswärtiger Botaniker am 24. und 25. Mai 1910. — Ferdinand Orth: Der Hund im Altertum. a. l. 1910. 4°. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekars Dr. E. Roth in Halle a. S.)

V. H. O. Madsen: Den Danske Gradmaaling. Ny Raekke. Hft. 6. Kjobenhavn 1910. 4°.

E. Heinricher: Die grünen Halbschmarotzer. VI. Zur Frage nach der assimilatorischen Leistungsfähigkeit der grünen, parasitischen Rhinanthaceen. Sep.-Abz. — Id. und E. Elsler: Pachyma Cocos Fr. Ein interessanter Pilzfund für Tirol. Sep.-Abz.

Produktion der Bergwerke, Salinen und Hütten des preufsischen Staates im Jahre 1909. Berlin 1910. 4°.

Arnold Schmitz: Die Pfortader des Pferdes, Rindes und Hundes und ihr mikroskopisches Verhalten beim Pferd. Dresden 1910. 8°. (Geschenk des Herrn Ober-Medizinalrats Professor Dr. Baum in Dresden.)

A. A. Nijland: De Koma der Komeet van Halley. Sep.-Abz.

P. Krusch: Über primäre und sekundäre metasomatische Prozesse auf Erzlagerstätten. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Aachen. Meteorologisches Observatorium. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für Aachen. Jg. 13, 14. 1907, 1908. Karlsruhe 1909. 4°.

— — P. Polis: Der Wetterdienst und die Meteorologie in den Vereinigten Staaten von Amerika und in Canada. Berlin 1908. 8°. — Id.: Die meteorologischen Verhältnisse über der Nordsee in den Tagen der Berliner Ballonwettfahrten im Oktober 1908. Sep.-Abz.

Annaberg. Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde. Bericht 12. 1904—1909. Annaberg 1909. 8°.

Augsburg. Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben und Neuburg (E. V.) früher Naturhistorischer Verein. Bericht 38. Augsburg 1908. 8°.

Bautzen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis. Bericht 1906—1909. Bautzen 1910. 8°.

Bergedorf. Hamburger Sternwarte. Astronomische Abhandlungen. Bd. 1. Hamburg 1909. 4°.

— — Jahresbericht 1907, 1908. Hamburg 1908, 1909. 8°.

Berlin. Hydrographisches Amt des Reichs-Marineamts. Nachrichten für Seefahrer. Jg. 1908 Nr. 28—55. Jg. 1909, 1910 Nr. 1—18. Berlin 1908—1910. 8°.

— Königl. Preufsische Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte. 1908 Nr. 24—53. 1909. Berlin 1908, 1909. 8°.

— — Abhandlungen 1908, 1909. Berlin 1908, 1909. 4°.

Berlin. Königliche Geologische Landesanstalt. Geologische Spezialkarte von Preufsen und benachbarten Bundesstaaten Lfg. 52, 64, 78, 81, 92, 95, 100, 120, 134, 135, 138, 139, 142, 143, 146—148 mit Erläuterungen. Berlin 1908, 1909. 8°.

— — Abhandlungen. N. F. Hft. 4, 53—56, 58. Berlin 1909. 8°.

— — Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste. Lfg. 6. Berlin 1908. 8°.

— — Jahrbuch für das Jahr 1905 Hft. 4. 1906 Hft. 4. 1909 Teil 1, Hft. 1, 2. Berlin 1908, 1909. 8°.

— — Tätigkeitsbericht für das Jahr 1907. Berlin 1908. 4°.

— — Arbeitsplan für das Jahr 1908. Berlin 1908. 4°.

— Landwirtschaftliche Jahrbücher. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft und Archiv des Königlich Preufsischen Landes-Ökonomie-Kollegiums. Bd. 37 Hft. 5, 6. Ergänzungsband 1—5. Bd. 38 Ergänzungsband 1—5. Bd. 39 Heft 1, 2 Ergänzungsband 1. Berlin 1908—1910. 8°.

— Deutscher Landwirtschaftsrat. Archiv. Jg. 33. Berlin 1909. 8°.

— Gesellschaft für Erdkunde. Zeitschrift 1908 Nr. 7—10. 1909, 1910 Nr. 1—6. Berlin 1908—1910. 8°.

— Gesellschaft Urania. Himmel und Erde. Jg. 20 Nr. 11, 12. Jg. 21, 22 Nr. 1—8. Berlin 1908—1910. 8°.

— Deutsche Kolonialgesellschaft. Deutsche Kolonialzeitung. Jg. 21 Nr. 28—52. Jg. 22, 23 Nr. 1—20. Berlin 1908—1910. 4°.

— Deutsche Geologische Gesellschaft. Zeitschrift. Bd. 60 Hft. 3, 4. Bd. 61. Berlin 1908, 1909. 8°.

— — Monatsberichte 1908, 1909. Berlin 1908, 1909. 8°.

— Berliner Entomologischer Verein. Berliner Entomologische Zeitschrift. Bd. 52 Heft 4. Bd. 53 Heft 2—4. Bd. 54. Berlin 1908, 1909. 8°.

— — Jahrbuch 1908. Berlin 1908. 8°.

— Deutsche Entomologische Gesellschaft. Deutsche Entomologische Zeitschrift. Jg. 1908 Hft. 5, 6. Jg. 1909, 1910 Hft. 1—3. Berlin 1908—1910. 8°.

— Gesellschaft naturforschender Freunde. Sitzungsberichte. Jg. 1908 Nr. 6—10. Jg. 1909, 1910 Nr. 1. Berlin 1908—1910. 8°.

— — Archiv für Biontologie. Bd. 1, 2. Berlin 1906—1909. 8°.

— Königlicher Botanischer Garten und Museum. Notizblatt. Nr. 43—46. Leipzig 1908, 1909. 8°.

— Monatsschrift für Kakteenkunde. Bd. 18 Nr. 7—12. Bd. 19, 20 Nr. 1—4. Herausgegeben v. Prof. Dr. Gürke, Steglitz-Berlin. Neudamm 1908—1910. 8°.

— Botanischer Verein der Provinz Brandenburg. Verhandlungen. Jg. 50, 51. 1908, 1909. Berlin 1909, 1910. 8°.

Digitized by Google

Berlin. Zoologisches Museum. Mitteilungen. Bd. 4 Hft. 1, 2. Berlin 1909. 8°.

— — Bericht 1907, 1908. Berlin 1908, 1909. 8°.

— Deutscher Seefischerei-Verein. Festschrift zum 25jährigen Jubiläum. Berlin 1910. 8°.

— — Mitteilungen. Bd. 24. 25. 26 Nr. 1—4. Berlin 1908—1910. 8°.

— Landesanstalt für Gewässerkunde. Jahrbuch. Abflufsjahre 1904 und 1905. Berlin 1909. 8°.

— — Besondere Mitteilungen. Bd. 1 Hft. 2, Bd. 2 Hft. 1. Berlin 1907. 4°.

— Botanischer Verein der Provinz Brandenburg. Verhandlungen. Jg. 50, 51. 1908, 1909. Berlin 1909, 1910. 8°.

— Zoologisches Museum. Mitteilungen. Bd. 4 Hft. 1, 2. Berlin 1908, 1909. 8°.

— — Bericht 1907, 1908. Halle a. S. 1908, 1909. 8°.

— Königliche Universitätsbibliothek. 181 Dissertationen.

Bonn. Naturhistorischer Verein der preufsischen Rheinlande und Westfalens. Verhandlungen. 64. Jg. 1907. Zweite Hälfte. 65. Jg. 1908. Bonn 1908, 1909. 8°.

— — Sitzungsberichte 1907. Zweite Hälfte. 1908, 1909. Bonn 1909. 8°.

Braunschweig. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Monatsblatt für öffentliche Gesundheitspflege. Jg. 31 Nr. 4—12. Jg. 32, 33 Nr. 1—4. Braunschweig 1908—1910. 8°.

— Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde. 1908 Nr. 28—52. 1909, 1910 Nr. 1—20. Herausgegeben von W. Wolterstorff. Braunschweig 1908—1910. 4°.

Bremen. Geographische Gesellschaft. Deutsche Geographische Blätter. Bd. 31 Hft. 3, 4. Bd. 32. Bremen 1908, 1909. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen. Bd. 19 Hft. 3. Bd. 20 Hft. 1. Bremen 1909, 1910. 8°.

— Meteorologisches Observatorium. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1907, 1908. Freie Hansastadt Bremen. Bremen 1908, 1909. 4°.

Breslau. Verein für schlesische Insektenkunde. Jahresheft 1, 2. Breslau 1908, 1909. 8°.

— Schlesische Gesellschaft für vaterländische Kultur. Jahresbericht 85, 86. 1907, 1908. Breslau 1908, 1909. 8°.

— Königliche Universitätsbibliothek. 18 Dissertationen.

Cassel. Verein für Naturkunde. Abhandlungen und Bericht 52 über das 72. und 73. Vereinsjahr 1907—1909. Cassel 1909. 8°.

Colmar. Naturhistorische Gesellschaft. Mitteilungen. N. F. Bd. 9. 1907 und 1908. Colmar 1908. 8°.

Danzig. Naturforschende Gesellschaft. Schriften. N. F. Bd. 12 Hft. 2. Danzig 1908. 8°.

— Königliche Technische Hochschule. 25 div. Schriften.

— — Stundenplan 1908/9, 1909/10. Programm 1908/9, 1909/10. Personalverzeichnis Sommer 1908 bis Winter 1909 10.

— Westpreufsisch botanisch-zoologischer Verein. 30. Bericht. Danzig 1908. 4°.

Darmstadt. Grofsherzoglich Hessische Geologische Landesanstalt. Abhandlungen. Bd. 4 Hft 3. Darmstadt 1908. 8°.

— — Notizblatt Folge 4 Hft. 28, 29. Darmstadt 1907, 1908. 8°.

Donaueschingen. Verein für Geschichte und Naturgeschichte der Baar und der angrenzenden Landesteile. Schriften. Heft 12. 1909. Tübingen 1909. 8°.

Dresden. Königliche Sächsische Landes-Wetterwarte. Ergebnisse der meterologischen Beobachtungen in Sachsen im Jahre 1904—1906. Dresden 1908, 1909. 4°.

— — Dekaden-Monatsberichte. (Vorläufige Mitteilung.) 1907, 1908. Dresden 1908, 1909. 4°.

— Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis. Sitzungsberichte und Abhandlungen. Jg. 1908, 1909. Dresden 1908, 1909. 8°.

— Verein für Erdkunde. Mitteilungen. Hft. 6—10. Dresden 1908. 8°.

— — Mitglieder-Verzeichnis. April 1908, 1909. 8°.

— Ökonomische Gesellschaft im Königreich Sachsen. Mitteilungen 1908—1909. Leipzig 1909. 8°.

— Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Jahresbericht 1907/1908, 1908/1909. München 1908, 1909. 8°.

— Königliches Landes-Medizinal-Kollegium. 38. und 39. Jahresbericht über das Medizinalwesen im Königreiche Sachsen auf die Jahre 1906, 1907. Leipzig 1908, 1909. 8°.

— „Flora", Königlich Sächsische Gesellschaft für Botanik und Gartenbau. Sitzungsberichte und Abhandlungen. N. F. Jg. 10—13. 1905—1906. Dresden 1909. 8°.

— — Verzeichnis der Bibliothek. Dresden 1909. 8°.

Dürkheim. Pollichia, ein naturwissenschaftlicher Verein der Rheinpfalz. Mitteilungen. Nr. 23, 24. Dürkheim 1908, 1909. 8°.

Elberfeld. Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresberichte. Hft. 12. Elberfeld 1909. 8°.

— — J. Heckmann: Bericht über die Tätigkeit des Chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Elberfeld für das Jahr 1908. Elberfeld 1909. 4°.

Emden. Naturforschende Gesellschaft. Jahresbericht 92. 93. 1906—1908. Emden 1908—1909. 8°.

Erfurt. Königliche Akademie gemeinnütziger Wissenschaften. Jahrbücher. N. F. Hft. 34. Erfurt 1908. 8°.

Digitized by Google

Erlangen. Biologisches Centralblatt. Unter Mitwirkung von Dr. K. Goebel und Dr. R. Hertwig, herausgegeben von Dr. J. Rosenthal. Bd. 28 Nr. 14—24. Bd. 29, 30 Nr. 1—8. Erlangen 1908—1910. 8°.

— Universitätsbibliothek. 33 Dissertationen.

— Physikalisch-medizinische Sozietät. Sitz.-Ber. Bd. 39, 40. 1907, 1908. Erlangen 1908, 1909. 8°.

— — Festschrift zur Feier ihres hundertjährigen Bestehens am 27. Juni 1908. Erlangen 1908. 8°.

Frankfurt a. M. Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 30 Hft. 4. Bd. 32. Frankfurt a. M. 1909, 1910. 4°.

— — Bericht 1908, 1909, 1910. Hft. 1, 2. Frankfurt a. M. 1908—1910. 8°.

— Physikalischer Verein. Jahresbericht 1906, 9. Frankfurt a. M. 1908—1910. 8°.

— — Der Neubau des Physikalischen Vereins und seine Eröffnungsfeier am 11. Januar 1908. Frankfurt a. M. 1908. 8°.

— Verein für Geographie und Statistik. Jahresbericht 71 72 1906—1908. Frankfurt a. M. 1908. 8°.

— Ärztlicher Verein. Jahresbericht 1905—1907. München 1908, 1909. 8°.

Frankfurt a. O. Naturwissenschaftlicher Verein des Regierungsbezirks Frankfurt (Oder). Helios. Abhandlungen und Mitteilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften. Bd. 24, 25. Berlin 1908. 8°.

Freiburg i. Br. Naturforschende Gesellschaft. Berichte Bd. 17, 18 Hft. 1. Freiburg i. Br. 1908, 1910. 8°.

— Badischer Landesverein für Naturkunde (früher Badischer Botanischer Verein). Mitteilungen Nr. 51—246. Freiburg 1888—1910. 8°.

— — Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern I—III. Stuttgart 1905—1907. 8°.

— — Mitteilungen des Badischen Zoologischen Vereins. Nr. 18. Karlsruhe 1907. 8°.

Geestemünde. Verein für Naturkunde an der Unterweser. Aus der Heimat — für die Heimat. Beiträge zur Naturkunde Nordwestdeutschlands. N. F. Hft. 1. Leipzig 1908. 8°.

Gera (Reuß). Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften. Jahresbericht 51 und 52. Gera 1910. 8°.

Gießen. Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Bericht. N. F. Naturwissenschaftliche Abteilung. Bd. 2 (1907—1908). Medizinische Abteilung. Bd. 3, 4. Gießen 1908. 8°

Görlitz. Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften. Neues Lausitzisches Magazin. Bd. 84, 85. Görlitz 1908. 8°

— — Codex diplomaticus Lusatiae superioris III, enthaltend die ältesten Görlitzer Ratsrechnungen bis 1419. Hft. 4, 5 1406—1419. Görlitz 1908. 8°.

Görlitz. Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften. Richard Doehler: Geschichte der Rittergüter und Dörfer Lomnitz und Bohra im Görlitzer und Laubaner Kreise. Görlitz s. a. 8°.

— — Wilhelm Steitz: Friedrich von Uechtritz als dramatischer Dichter. Görlitz 1909. 8°.

— — Werner Scheibe: Die baugeschichtliche Entwicklung von Kamenz. Görlitz 1909. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 26. Görlitz 1909. 8°.

Göttingen. Königliche Gesellschaft der Wissenschaften. Abhandlungen. Mathematische-physikalische Klasse. N. F. Bd. 6 Nr. 3—5, Bd. 7 Nr. 1—3. Berlin 1908, 1908. 4°.

— — — Philologisch-historische Klasse. N. F. Bd. 10 Nr. 4, 5, Bd. 11, 12 Nr. 1, 2. Berlin 1908—1910. 4°.

— — Nachrichten. Mathematisch-physikalische Klasse. 1908 Hft. 2—4. 1909, 1910 Hft. 1. Berlin 1909—1910. 8°.

— — — Geschäftliche Mitteilungen. 1908, 1909. Berlin 1908, 1909. 8°.

Greifswald. Königliche Universitäts-Bibliothek. 14 Dissertationen.

— Geographische Gesellschaft. Jahresbericht XI. 1907—1908. Greifswald 1909. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein für Neuvorpommern und Rügen. Jg. 39, 40, 1907, 1908. Berlin 1908. 8°.

Güstrow. Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Archiv. Jg. 61 Abt. 2, Jg. 62, 63 Abt. 1. Güstrow 1907, 1908. 8°.

Halle. Naturwissenschaftlicher Verein für Sachsen und Thüringen. Zeitschrift für Naturwissenschaften. Bd. 80, 81. Leipzig 1908, 1909. 8°.

— Landwirtschaftliches Institut der Universität Halle. Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchstation. Heft 19. Hannover 1908. 8°.

— Verein für Erdkunde. Mitteilungen 1907—1909. Halle 1908, 1909. 8°.

Hamburg. Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen 1908. Dritte Folge Nr. 16. Hamburg 1909. 8°.

— Deutsche Seewarte. Aus dem Archiv. 31. Jg. 1908 Nr. 2, 3. 32. Jg. 1909. 33. Jg. 1910 Nr. 1—3. Hamburg 1910. 4°.

— — Annalen der Hydrographie. 1908 Nr. 7—12. 1909, 1910 Nr. 1—4. Hamburg 1908—1910. 8°.

— — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen. Jg. 30, 31. Hamburg 1908, 1909. 4°.

— — — für das Lustrum 1901—1905, sowie für das Dezennium 1896—1905. Hamburg 1910. 4°.

— — Tabellarische Reiseberichte nach den meteorologischen Schiffstagebüchern. Bd. 5, 6. Berlin 1908, 1909. 4°.

— — Deutsche überseeische meterologische Beobachtungen. Hft. 15—17. Hamburg 1908, 1909. 4°.

— — 31. und 32. Jahresbericht für 1908 und 1909. Hamburg 1909, 1910. 8°.

Digitized by Google

Hamburg. Mathematische Gesellschaft. Mitteilungen Bd. 4 Hft. 9, 10. Leipzig 1909, 1910. 8°.

— Hamburgische wissenschaftliche Anstalten. Jahrbuch. Jg. 25, 26. 1907, 1908. Hamburg 1908, 1909. 8°.

— Geographische Gesellschaft. Mitteilungen Bd. 23, 24. Hamburg 1908, 1909. 8°.

Hanau. Wetterausche Gesellschaft für die gesamte Naturkunde. Festschrift zur Feier des hundertjährigen Bestehens. Hanau 1908. 8°.

— — Geschichte der Gesellschaft. Eine Festgabe zur Feier ihres hundertjährigen Bestehens. Hanau 1908. 8°.

Hannover. Naturhistorische Gesellschaft. Jahresbericht 55—57 für die Geschäftsjahre 1904/5—1906/7. Hannover 1908. 8°.

Heidelberg. Grofsherzogliche Sternwarte. Mitteilungen Nr. 13—18. Leipzig, Karlsruhe 1907, 1908. 8°.

— — Veröffentlichungen. Bd. 5, 6 Nr. 1—2. Karlsruhe 1909. 4°.

— — Publikationen des Astrophysikalischen Instituts Königstuhl-Heidelberg. Bd. 3. Karlsruhe 1909. 4°.

— Naturhistorisch-medizinischer Verein. Verhandlungen. N. F. Bd. 8 Hft. 5. Bd. 9, 10 Hft. 1, 2. Heidelberg 1908, 1909. 8°.

— Astrophysikalisches Institut. Publikationen. Bd. 3 Nr. 4—6. Heidelberg 1908. 4°.

Hof. Nordoberfränkischer Verein für Natur-, Geschichts- und Landeskunde. Bericht 5. Hof 1909. 8°.

Husum. Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Bd. 4 Hft. 6—12. Bd. 5, 6 Hft. 1—3. Herausg. von Dr. Christoph Schröder. Husum, Berlin 1908—1910. 8°.

Jena. Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Redaktion: Dr. H. Potonié und Dr. F. Körber. N. F. Bd. 7 Nr. 29—52. Bd. 8, 9 Nr. 1—20. Jena 1908—1910 4°.

— Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft. Denkschriften. Bd. 13—16. Lfg. 1, 2. Jena 1908—1910. 4°.

— — Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. 43 Hft. 3, 4. Bd. 44, 45 Hft. 1, 2. Bd. 46 Hft. 1. Jena 1908—1910. 8°.

Karlsruhe. Allgemeine Botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Herausgegeben von A. Kneucker. 1908 Nr. 7—12. 1909, 1910 Nr. 1—4. Karlsruhe 1908—1910. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen. Bd. 21, 22 1907—1909. Karlsruhe i. B. 1909, 1910. 8°.

Kiel. Universität. 127 Schriften aus dem Jahre 1907/08, 1908/1909. 4° u. 8°.

— Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere. Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. N. F. Bd. 9 Hft. 1 Bd. 10 Ergänzungsheft Bd. 11. Kiel und Leipzig 1909, 1910. 4°.

Kiel. Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein. Schriften. Bd. 14 Hft. 1, 2. Kiel 1908, 1909. 8°.

Königsberg. Physikalisch-ökonomische Gesellschaft. Schriften. Jg. 48, 49. Königsberg i. Pr. 1907, 1908. 8°.

Krefeld. Verein für Naturkunde. Mitteilungen. Krefeld 1908. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht 1904/5—1908/9. Krefeld 1905—1909. 8°.

— — Festschrift zur Feier des 50jährigen Bestehens. Krefeld 1908. 8°.

Leipzig. Entomologisches Wochenblatt. 1908 Nr. 28—52. Leipzig 1907, 1908. 4°.

— Beiblätter zu den Annalen der Physik. Begründet von J. C. Poggendorff, fortgeführt von E. Wiedemann. Herausgeg. von Walther König. Bd. 32 Nr. 14—23. Bd. 33, 34 Nr. 1—9. Leipzig 1908—1910. 8°.

— Deutsche Illustrierte Bienenzeitung. Jg. 25 Nr. 8—12. Jg. 26, 27 Nr. 1—5. Leipzig 1908—1910. 8°.

— Kalender für deutsche Bienenfreunde 1888, 1889, 1891, 1894, 1895, 1909. Leipzig 1888—1909. 8°.

— Thüringer Imkerkalender 1902. Leipzig 1902. 8°.

— Entomologisches Jahrbuch 1892—1898, 1909. Leipzig 1892—1909. 8°.

— Universitätsbibliothek. 75 Dissertationen.

— Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie. Verhandlungen 1908, 1909. Leipzig 1909—1910. 8°.

— Königlich Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physikal. Klasse. Abhandlungen. Bd. 30 Nr. 4—6. Bd. 31, 32 Hft. 1. Leipzig 1908, 1909. 8°.

— — — Berichte über die Verhandlungen. 1908 Nr. 3—8. 1909 Nr. 1—3. Leipzig 1908, 1909. 8°.

— — Fürstlich Jablonowskische Gesellschaft. Jahresbericht. 1909, 1910. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Sitzungsberichte. Jg. 34, 35. 1907, 1908. Leipzig 1908, 1909. 8°.

— Verein für Erdkunde. Mitteilungen 1907. Leipzig 1908. 8°.

Lübeck. Geographische Gesellschaft und Naturhistorisches Museum. Mitteilungen: Zweite Reihe. Hft. 22, 23. Lübeck 1908. 8°.

Magdeburg. Museum für Natur- und Heimatkunde. Abhandlungen und Berichte. Bd. 1 Hft. 4. Magdeburg 1908. 8°.

— Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde. Jg. 1909, 1910 Nr. 1—19. Magdeburg 1909, 1910. 4°.

— Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde. Jg. 1909, 1910 Nr. 1—19. Wien 1909, 1910. 8°.

Digitized by Google

Mannheim. Verein für Naturkunde. Jahresbericht 73—75. Mannheim 1909. 8°.

Marburg. Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften. Sitzungsberichte 1909. Marburg 1910. 8°.

Meifsen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis". Mitteilungen aus den Sitzungen der Vereinsjahre 1908 1910. Meifsen 1910. 8°.

Metz. Akademie. Mémoires 1905—1908. Metz 1908—1910. 8°.

— — — Table générale 1819—1903. Metz 1908. 8°.

— Verein für Erdkunde. 26. Jahresbericht für die Vereinsjahre 1907—1909. Metz 1909. 8°.

— — Metz, seine Vororte und die Schlachtfelder um Metz. Metz 1909. 8°.

— Société d' Histoire naturelle. Bulletin. Hft. 25, 26. (Ser. 3 Tom. 1, 2). Metz 1908, 1909. 8°.

Möckern. Landwirtschaftliche Versuchsstationen. Bd. 69—72. Jg. 1908, 1909. Möckern 1908, 1909. 8°.

München. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 3 Hft. 2, Bd. 4 Hft. 1, 2. München 1908, 1909. 8°.

— Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Sitzungsberichte 1908-1910 Abhdlg. 1-3. München 1908—1910. 8°.

— — — Abhandlungen. Bd. 23 Abh. 3. Bd. 24 Abh. 2. Bd. 25 Abh. 1—3. Supplementband I Nr. 1—8; II Nr. 1; III Nr. 1. München 1908, 1909. 4°.

— Gesellschaft für Morphologie und Physiologie. Sitzungsberichte. 1907. München 1908. 8°.

— Bayerische Botanische Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora (E. V). Mitteilungen. Bd. 2 Nr. 9—14. München 1908—1910. 8°.

— — Berichte. Bd. 12 Hft. 1. München 1909. 8°.

— Ornithologische Gesellschaft in Bayern. Verhandlungen Bd. 8, 9. München 1908, 1909. 8°.

— Allgemeine Fischereizeitung. Jg. 1908 Nr. 14—24. Jg. 1909, 1910 Nr. 1—10. München 1908—1910. 8°.

— Deutsche Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Korrespondenz-Blatt. Jg. 1908 Nr. 7—12. Jg. 1909, 1910 Nr. 1—4. München, Hamburg 1908—1910. 4°.

— Königliche Sternwarte. Neue Annalen. Bd. 4. München 1909. 4°.

— Ärztlicher Verein. Sitzungsberichte Hft. 16—18. 1906—1908. München 1907—1909. 8°.

— Königliche Technische Hochschule. 75 Dissertationen.

Münster. Königliche Universitätsbibliothek. 63 Dissertationen.

— Westfälischer Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst. Jahresbericht 28—37 für 1899/1900—1908/9. Münster 1900—1909. 8°.

Neifse. Wissenschaftliche Gesellschaft „Philomathie". 34. Bericht vom Oktober 1906 bis Oktober 1908. Neifse s. a. 8°.

Nürnberg. Germanisches Nationalmuseum. Anzeiger. Jg. 1908, 1909 Hft. 1—3. Nürnberg 1908, 1909. 8°.

— Naturhistorische Gesellschaft. Abhandlungen Bd. 17. Nürnberg 1907. 8°.

— — Mitteilungen 1907, 1908 Nr. 1—3. Nürnberg 1907—1909. 8°.

Offenbach. Verein für Naturkunde. Bericht 43—50, 1901—1909. Offenbach a. M. 1909. 8°.

Passau. Naturwissenschaftlicher Verein. Bericht 20 für die Jahre 1905—1907. Passau 1908. 8°.

Posen. Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft. Naturwissenschaftliche Abteilung. Zeitschrift. Jg. 15 Hft. 2—5. Jg. 16 Hft. 1—5. Posen 1908, 1909. 8°.

— Kaiser Wilhelm-Bibliothek. Jahresbericht 6, 7. Etatsjahr 1907, 1908. Posen 1908, 1909. 4°.

Potsdam. Astrophysikalisches Observatorium. Publikationen. Nr. 46, 55—61. Potsdam 1908, 1909. 4°.

— — Photographische Himmelskarte. Katalog. Ergänzungen und Berichtigungen zu den Bänden 1—4. Potsdam 1908. 4°.

— — Bericht 1907, 1908. Sep.-Abz.

Regensburg. Königliche Bayerische Botanische Gesellschaft. Flora oder allgemeine botanische Zeitung. Bd 98 Hft. 3, 4. Bd. 99, 100. Jena 1908—1910. 8°.

— — Denkschriften. Bd. 10. (N. F. Bd. 4.) Regensburg 1908. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Berichte Hft. 11 1905, 1906. Regensburg 1908. 8°.

Rostock. Universitätsbibliothek. 58 akademische Schriften aus den Jahren 1907—1909.

Schneeberg. Wissenschaftlicher Verein für Schneeberg und Umgegend. Mitteilungen. Hft. 1—5. Schneeberg 1878—1904. 8°.

Stettin. Entomologischer Verein. Stettiner Entomologische Zeitung. Jg. 69 Hft. 2. Jg. 70, 71. Stettin 1908—1910. 8°.

Strafsburg i. E. Geologische Landesanstalt von Elsafs-Lothringen. Mitteilungen. Bd. 6 Hft. 3. Bd. 7 Hft. 1, 2. Strafsburg i. E. 1909. 8°.

— Kaiser-Wilhelm-Universität. 12 Dissertationen.

— Kaiserliche Universitäts-Sternwarte. Annalen Bd. 3. Karlsruhe 1909. 4°.

— Meteorologische Landesanstalt. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch. Elsafs Lothringen 1904. Strafsburg i. E. 1909. 4°.

Stuttgart. Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahreshefte. Jg. 64, 65. Stuttgart 1908, 1909. 8°.

— Königlich Württembergisches Statistisches Landesamt. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1907, 1908. Württemberg. Stuttgart 1908, 1909. 4°.

Digitized by Google

Stuttgart. Entomologische Rundschau. Jg. 1909. Stuttgart 1909. 4°.

— Entomologische Zeitschrift. Jg. 1910 Nr. 1—5. Stuttgart 1910. 4°.

Thorn. Koppernikusverein für Wissenschaft und Kunst. Mitteilungen 16, 17. Thorn 1908, 1909. 8°.

Trier. Verein deutscher Rosenfreunde. Rosenzeitung. Jg. 23 1908 Nr. 4—6. Jg. 24 1909. Jg. 25 1910 Nr. 1, 2. Trier 1908—1910. 8°.

Tübingen. Schwäbischer Albverein. Blätter. Jg. 20 1908 Nr. 7—12. Jg. 21 1908. Jg. 22 1910 Nr. 1—4. Tübingen 1908—1910. 4°.

— Universitätsbibliothek. 58 Dissertationen.

Ulm a. D. Verein für Mathematik und Naturwissenschaften. Mitteilungen. Hft. 14. Ulm 1909. 8°.

Vegesack. Verein für Naturkunde für Vegesack und Umgegend. Mitteilungen Nr. 5 für 1906, 1907 und 1908. Vegesack 1909. 8°.

Weimar. Thüringisch-botanischer Verein. Mitteilungen. N. F. Hft. 24, 25, 27. Weimar 1908—1910. 8°.

Wiesbaden. Nassauischer Verein für Naturkunde. Jahrbücher Jg. 60—62. Wiesbaden 1907—1909. 8°.

Würzburg. Physikalisch-Medizinische Gesellschaft. Sitzungsberichte 1907 Nr. 5—8. 1908, 1909 Nr. 1—4. Würzburg 1907—1909. 8°.

— — Verhandlungen. N. F. Bd. 39 Nr. 5—7. Bd. 40 Nr. 1—5 Würzburg 1908. 8°.

Agram. Jugoslavenske Akademie. Znanosti i Umjetnosti. Kujiga 173, 175, 177, 179. U Zagrebu 1908, 1909. 8°.

— Kroatische Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Glasnik Bd. 20, 21. Zagreb 1909. 8°.

Bregenz. Landes-Museums-Verein für Vorarlberg. Jahresbericht 45, 46. 1907, 1908. Bregenz 1908, 1909. 8°.

Brünn. Naturforschender Verein. Verhandlungen. Bd. 46, 47. 1907, 1908. Brünn 1908, 1909. 8°.

— Mährische Museumsgesellschaft. Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums. Bd. 8 Hft. 2, Bd. 9 Brünn 1908, 1909. 8°

— Lehrer-Klub für Naturkunde (Sektion des Brünner Lehrervereins). Bericht 9 für 1907 und 1908. Brünn 1909. 8°.

Budapest. Rovartani Lapok. Bd. 15 Nr. 5—10. Budapest 1908. 8°.

— Ungarische Geographische Gesellschaft. Bulletin T. 36 F. 5—10. T. 37 F. 1—4. Budapest 1908, 1909. 8°.

— Ungarisches Nationalmuseum. Annales. Vol. 5 P. 2. Vol. 6, 7. Budapest 1907—1909. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Im Mai 1910 starb Professor William P. Blake, früher Professor für Geologie und Bergbauwesen an der Universität von Arizona und dortiger Staatsgeolog. Er wurde 84 Jahre alt.

In der zweiten Hälfte des Mai 1910 starb Professor Dr. B. Brunhes, Direktor des Observatoire météorologique du Puy-de-Dôme, im 47. Lebensjahre. Er hat sich durch die Erforschung der oberen Luftschichten, die Wettervoraussage, sowie durch zahlreiche Arbeiten auf dem Gebiete des Erdmagnetismus und der Theorie der Luftströmungen einen hervorragenden Namen erworben.

Am 25. Juni 1910 ertrank im Müritzsee Professor Dr. Hugo Erdmann. Am 8. Mai 1862 in Pr.-Holland (Ostpreußen) als Sohn eines Superintendenten geboren, erhielt er seine Vorbildung auf dem Gymnasium in Tilsit und studierte dann seit 1879 Chemie in Halle, München und Straßburg. An letzterer Universität, wo er mehrere Semester unter Fittigs Leitung arbeitete, der gerade damals mit seinen wichtigen Untersuchungen über die Laktone beschäftigt war, promovierte er 1883 auf Grund einer Dissertation über „Kondensation und Metamorphosen der Phenylcrotonsäure" in der mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät, 1885 habilitierte er sich in Halle mit einer Schrift über die Umwandlung der Laktonsäuren in Laktone durch Schwefelsäure und eine neue Reaktion des Isocaprolaktons. Neben Volhard, der damals als Ordinarius für das Fach der Chemie in Halle wirkte, lag ihm hauptsächlich der Unterricht in der physikalischen und technischen Chemie ob. Das von ihm gegründete Laboratorium für angewandte Chemie wurde bald von allen angehenden technischen Chemikern der Provinz Sachsen aufgesucht. Im Jahre 1894 erhielt er den Professortitel. Im Herbst 1901 erfolgte seine Berufung als etatsmäßiger Professor und Vorsteher des Laboratoriums für anorganische Chemie an die Technische Hochschule Berlin-Charlottenburg, zu deren hervorragendsten Lehrern er seitdem gehörte. Die wissenschaftlichen Einzeluntersuchungen Erdmanns sind meist in den „Annalen der Chemie" erschienen; auch an den von Fittica (Marburg) herausgegebenen „Jahresberichten über die Fortschritte der Chemie" hat er zeitweise mitgearbeitet. Für die Zwecke des akademischen Unterrichts verfaßte er eine Reihe von Lehrbüchern, die sich durch Klarheit und Präzision der Darstellung auszeichnen und zum Teil weite Verbreitung gefunden haben, wie „Anleitung zur Darstellung chemischer Präparate"; „Lehrbuch der anorganischen Chemie" (4. Aufl. 1906); „Naturkonstanten" (mit Dr. Paul Köthner, 1905) u. a. m.

Digitized by Google

Aufser seiner Neigung für den Rudersport hatte der dahingeschiedene Forscher in letzter Zeit auch der Aviatik sein lebhaftes Interesse zugewandt.

Am 10. Juli 1910 starb in Potsdam der Astronom Johann Gottfried Galle. Er wurde am 9. Juni 1812 in Pabsthaus (bei Gräfenhainichen) geboren und bezog 1830 die Universität Berlin, um Mathematik und Naturwissenschaften zu studieren. Schon 1835 wurde er Observator der Berliner Sternwarte unter Johann Franz Encke (1791 bis 1865), dessen Lieblingsschüler er war. Encke hat bekanntlich für seine Bahnbestimmung des Kometen von 1680 den von Cotta ausgesetzten Preis erhalten. Galle promovierte mit einer Abhandlung über Beobachtungen Olaf Römers. 1851 übersiedelte er nach Breslau, wo er Professor der Astronomie an der dortigen Universität und Direktor der Sternwarte wurde. Schon während seiner Berliner Zeit wurde die wissenschaftliche Welt auf ihn aufmerksam. Er entdeckte drei neue Kometen und gemeinsam mit Encke den dunklen Saturnring. Damit war die Forschung auf dem Gebiete der Astronomie bedeutend vorwärts gekommen. Man konnte sich das Ringsystem erklären. Hatte sich Galle mit diesen Entdeckungen schon einen bedeutenden Namen unter der Gelehrtenwelt erworben, so verbreitete sich sein Ruhm nicht nur über ganz Deutschland, sondern über die ganze Erde, als er den Planeten Neptun wahrnahm. Die abweichende Bahn des Planeten Uranus hatte schon die Astronomen Bessel, Adams und Le Verrier die Existenz des Neptun ahnen und beweisen lassen. Wahrnehmen konnten sie ihn nicht. Die Astronomen erklärten die abweichende Bahn des Uranus durch die Existenz des Neptun. Am 23. September 1846 gelang es Galle, diese Mutmafsung zu beweisen. Weiter stellte Galle wertvolle Untersuchungen an über Meteore und verschiedene Lichtphänome am Himmel und über meteorologische Forschungen über das Drehungsgesetz der Winde, über Höfe und Nebensonnen. Er war es auch, der 1873 die Anregung zur Bestimmung der Sonnenparallaxe durch korrespondierende Beobachtungen von kleinen Planeten auf der nördlichen und südlichen Halbkugel der Erde gab und sich eifrig an diesen Beobachtungen beteiligte. Bis 1897 blieb er in Breslau. Dann zog er nach Potsdam und beteiligte sich von hier aus nur mehr gelegentlich an astronomischen Forschungen, seinen Schülern stets ein eifriger Berater. Nun ist er, 98jährig, gestorben. Er hat seinen berühmten italienischen Zeitgenossen Schiaparelli nur kurze Zeit überlebt. Aber sein Name, der Name des Entdeckers des Neptun, wird ewig fortleben.

Am 10. Mai 1910 starb der Geologe R. K. Gordon, 58 Jahre alt. Er war lange Zeit in Westmaryland tätig und hat grofsartige geologische und paläontologische Sammlungen dem U. S. National Museum und der Yale-Universität geschenkt.

Am 1. Mai 1910 starb in Triest Professor Carlo Gratzer, Professor der Geographie und Geschichte an der dortigen technischen höheren Schule, Verfasser der „Genesi e morfologia della pianura padana“ (Triest 1897) und der „Fisionomia e tettonica della Regione Giulia“ (1908).

Am 23. Mai 1910 starb John Baboneau Nickterlieu Hennessey, früher Deputy Surveyor General am Survey of India, im 81. Lebensjahre. Hennessey trat 1844 in die trigonometrische Landesaufnahme in Indien ein und arbeitete dort mehrere Jahre; in den sechziger Jahren kehrte er nach England zurück, studierte in Cambridge Mathematik und machte sich in Southampton in der Ordnance Survey mit dem Wesen der Photo-Zinkographie bekannt, die er nach seiner Rückkehr nach Indien in Dehra Dûn einführte. In kurzer Zeit erschien dann eine grofse Anzahl Karten von Indien, die in Dehra Dûn gedruckt wurden, und ein Stab von Kartographen und Vermessungsbeamten wurde hier von Hennessey ausgebildet. An der trigonometrischen Aufnahme des Landes nahm er regen Anteil, wovon eine Reihe von Bänden der Trigonometrical Survey of India Zeugnis ablegt. 1884 trat er in den Ruhestand.

Am 6. Februar 1910 starb in Bognor Edward Saunders, ein bedeutender Entomologe, bekannt durch seine grofsen illustrierten Werke: „Hemiptera-Heteroptera of the British Isles“, und „The Hymenoptera Aculeata of the British Isles“.

Am 14. Mai 1910 starb in Graz A. Schober, Verfasser des Werkes „Die Uralpen Oberkärntens“ (1909).

Am 6. März 1910 starb C. F. Strangways, früheres Mitglied der englischen Geologischen Landesaufnahme, im Alter von 66 Jahren.

Am 6. April 1910 starb Professor Robert Parr Whitfield, Kurator des „American Museum of Natural History“, im 82. Lebensjahre.

Jubiläum.

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Carl Pelman in Bonn beging am 10. August 1910 die Feier seiner fünfzigjährigen Doktorpromotion. Die Akademie hat dem Jubilar die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Abgeschlossen am 25. August 1910.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVI. — Nr. 9.** September 1910.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beitrag zur Kasse der Akademie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie. — Eingegangene Schriften. — E. Roth: Volksmedizin, Kultopfer und moderne Organotherapie.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 29. Juni 1910 in Washington: Herr Professor Dr. **Charles Abiathar White**, Paläontolog an dem United States National Museum der Smithsonian Institution in Washington. Aufgenommen den 26. Januar 1894.

Am 6. September 1910 in Friedrichroda: Herr Dr. **Otto Paul Lüdecke**, Professor der Mineralogie an der Universität in Halle. Aufgenommen den 8. Oktober 1898.

Am 14. September 1910 in München: Herr Geheimer Hofrat Dr. **Jakob Lüroth**, Professor der Mathematik an der Universität in Freiburg i. B. Aufgenommen den 21. Juni 1883; Mitglied des Vorstandes der Fachsektion für Mathematik und Astronomie seit 1. September 1893; Obmann dieser Fachsektion seit 31. August 1896.

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zur Kasse der Akademie.

	Rmk.	Pf.
September 5. 1910. Von Hrn. Professor Dr. Grofse in Bremen, Jahresbeiträge für 1906 u. 1907	12	—

Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Durch den Tod des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. **Jakob Lüroth** in Freiburg i. B. ist die Neuwahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion für Mathematik und Astronomie notwendig geworden. Ich ersuche alle dieser Fachsektion angehörigen stimmberechtigten Mitglieder ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 25. Oktober 1910 an mich gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 18. September 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Harry Alexis Harding: The constancy of certain physiological characters in the classification of Bacteria. Sep.-Abz.

P. Menzel: Pflanzenreste aus dem Posener Ton. Sep.-Abz.

Arnold Cappallo: Kreuznach als Badeort. Kreuznach 1910. 8°.

Königl. Preufsisches Geodätisches Institut, Potsdam. Veröffentlichung. N. F. Nr. 44, 45. Potsdam 1910. 8°.

Zentralbureau der internationalen Erdmessung, Potsdam. Veröffentlichung. N. F. Nr. 20. Berlin 1910. 4°.

Alwin Nachtweh: Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten. Jg. 1909, 1910. Hft. 1, 2. Berlin 1909, 1910. 8°.

Ellenberger: Bericht über das Physiologische Institut der Königlichen Tierärztlichen Hochschule zu Dresden 1909. Sep.-Abz. — 5 Dissertationen.

Ed. Mazelle: Meteorologia ed Oceanografia. II. Edizione. Trieste 1910. 8°.

C. Willgerodt: Darstellung von Säuren und Säureamiden durch Einwirkung von Schwefelammonium auf fettaromatische Ketone. Sep.-Abz. — Id. und Franz Hubert Merk: Darstellung von Säuren und Säureamiden aus Phenylalkylketonen durch Behandlung mit gelbem Schwefelammonium. Sep.-Abz. — Id. und Gustav Hilgenberg: Über Derivate des 4.4'-Dijod-Diphenyls mit mehrwertigem Jod und Versuche der Jodierung des Diphenyls. Sep.-Abz. — Id. und Gustav Wiegand: Über Derivate aromatischer p-Monojodyphenyläther mit mehrwertigem Jod. Sep.-Abz. — Id. und Wilhelm Hambrecht: Darstellung von Säuren und Säureamiden aus Phenylalkylketonen durch Behandlung mit gelbem Schwefelammonium. Sep.-Abz. — Id. und Francesco Maffezzoli: Beiträge zur Kenntnis des Anthrachinonorthodicarbonsäureanhydrits. Sep.-Abz. — Id. und Theodor Scholtz: Darstellung von Kohlenwasserstoffen, Säuren, Säureamiden und Thiophenen durch Einwirkung von Schwefelammonium auf fettaromatische Ketone. Sep.-Abz.

Friedrich Goppelsroeder: Kapillaranalyse beruhend auf Kapillaritäts- und Adsorptionserscheinungen. Dresden 1910. 4°.

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Verhandlungen der 81. Versammlung zu Salzburg 1909. Zweiter Teil. Leipzig 1910. 8°.

Chr. W. E. G. Büsching: Reform-Kalender. Ein immerwährender Kalender ohne Veränderungen von Jahr zu Jahr. Halle a. S. 1910. 8°. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekar Dr. E. Roth in Halle a. S.)

Alberto W. Martinez: Die Argentinische Republik bei ihrer ersten Jahrhundertfeier 1810—1910. Buenos Aires 1910. 8°.

G. Kraus: 6 Dissertationen.

R. Thoma: Die Viskosität des Blutes und seine Strömung im Arteriensystem. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Budapest. Ungarische Geologische Gesellschaft. Földtani Közlöny (Geologische Mitteilungen) Jg. 38 1908 Hft. 5—12. Jg. 39 Hft. 1—9. Budapest 1908, 1909. 8°.

— — Mitteilungen aus dem Jahrbuche der Königlichen Ungarischen Geologischen Anstalt. Bd. 16 Hft. 5, 6. Bd. 17 Hft. 1. Budapest 1908. 8°.

— — Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte der Länder der ungarischen Krone. Die Umgebung von Abrudbánya. Budapest 1908. 8°.

— — Jahresbericht 1907. Budapest 1909. 8°.

— — Elemér Vadász: Die unterliassische Fauna von Alsórákos in Komitat Nagykükülló. Budapest 1908. 8°.

— Medizinische chirurgische Presse. 1908 Nr. 28—52. 1909, 1910 Nr. 1—20. Budapest 1908—1910. 4°.

— Magyar Botanikai Lapok. (Ungarische Botanische Blätter.) Jg. 7 Nr. 4—12. Jg. 8. Budapest 1908, 1909. 8°.

— Königlich Ungarische Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Bd. 24, 25. 1906, 1907. Leipzig 1909. 8°.

— — J. Hegyfoky: Die jährliche Periode der Niederschläge in Ungarn. Budapest 1909. 4°. — Regenangaben aus Ungarn für 1851—1870. Budapest 1909. 4°.

— — Pethö Gyula: A petervárádi hegység krétaidöszaki faunája. Budapest 1910. 4°.

Czernowitz. K. K. Franz Josephs-Universität. Verzeichnis der öffentlichen Vorlesungen im Winter 1908/1909, im Sommer 1909, im Winter 1909/1910, im Sommer 1910. Czernowitz 1908—1910. 8°.

— — Personalstand im Studienjahre 1908, 1909/10. Czernowitz. 8°.

— — Die feierliche Inauguration des Rektors für das Studienjahr 1908/1909, 1909/1910. Czernowitz 1908, 1909. 8°.

Görz. R. Società Agraria. Atti e Memorie. Anno 47. Gorizia 1908. 8°.

— — L'Agricoltora Goriziano 1907—1909. 1910 Nr. 1—9. Gorizia 1907—1910. 4°.

Graz. Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mitteilungen 1908. Graz 1909. 8°.

— K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark. Mitteilungen 1908 Nr. 8—12. 1909, 1910 Nr. 1—5. Graz 1908—1910. 8°.

Digitized by Google

Graz. Steiermärkisches Landesmuseum Joanneum. Jahresbericht 97 über das Jahr Graz 1908. 1909. 8°.

Hermannstadt. Verein für siebenbürgische Landeskunde. Archiv. N. F. Bd. 35 Hft. 2—4. Bd. 36 Hft. 1—3. Hermannstadt 1908, 1909. 8°.

— Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. Verhandlungen und Mitteilungen. Bd. 58 1908. Hermannstadt 1909. 8°.

Igló. Ungarischer Karpathen-Verein. Jahrbuch. Jg. 36. 1909. Igló 1909. 8°.

Innsbruck. Ferdinandeum. Zeitschrift für Tirol und Vorarlberg. Dritte Folge. Heft 52, 53. Innsbruck 1908, 1909. 8°.

— K. K. Leopold-Franzens-Universität. Vorlesordnung im Wintersemester 1909/1910, Sommersemester 1910. Innsbruck 1909, 1910. 8°.

— — Übersicht der akademischen Behörden, Professoren usw. für das Studienjahr 1908/1909, 1909/1910. Innsbruck 1908, 1909. 8°.

— — Bericht über das Studienjahr 1906/1907, 1907/1908. Innsbruck 1908, 1909. 8°.

— Naturwissenschaftlich-medizinischer Verein. Berichte. 31. Jg. 1907/1908. Innsbruck 1908. 8°.

Klagenfurt. Naturhistorisches Landesmuseum für Kärnten. Carinthia. Mitteilungen. 1908 Nr. 2—6. 1909. Klagenfurt 1908, 1909. 8°.

— — Jahrbuch Hft. 28. Klagenfurt 1909. 8°.

— — Jahresbericht 1908. Klagenfurt 1909. 8°.

Krakau. Akademie der Wissenschaften. Katalog. Tom. 8, 9 Nr. 1, 2. Krakau 1908, 1909. 8°.

— — Anzeiger. Philologische Klasse. Historisch-philosophische Klasse. 1908 Nr. 5—10. 1909, 1910 Nr. 1, 2. Krakau 1908—1910. 8°.

— — — Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. 1908 Nr. 6—10. 1909, 1910 Nr. 1—3. Krakau 1908—1910. 8°.

— — Rozprawy. Ser. 3. Tom. 7. w Krakowie 1908. 8°.

— — Hugo Zabalowicz: Conspectus Florae Galiciae Criticus. Vol. 2. w Krakowie 1908. 8°.

Laibach. Musealverein für Krain. Isvestja. Letnik 18, 19. V Ljubljani 1908, 1909. 8°.

— — Carniola. Zeitschrift für Heimatkunde. Jg. 1, 2. Laibach 1908, 1909. 8°.

Leipa. Nordböhmischer Exkursions-Klub. Mitteilungen. Jg. 31, 32, 33 Hft 1. Leipa 1908—1910. 4°.

Lemberg. Polnischer Naturforscher-Verein Kopernicus. Kosmos Bd. 34, 35 Nr. 1, 2. Le Lwowie 1909, 1910. 8°.

Linz. Verein für Naturkunde in Österreich ob der Enns. Jahresbericht 37, 38. Linz 1908, 1909. 8°.

— Museum Francisco Carolinum. Jahresbericht 66 nebst Lieferung 60—62 der Beiträge zur Landeskunde von Österreich ob der Enns. Linz 1908—1910. 8°.

Ogyalla. Astrophysikalisches Observatorium. Kleinere Veröffentlichungen. Nr. 6—13. Budapest, Ogyalla 1904—1907. 8°.

Olmütz. Vaterländischer Museums-Verein. Casopis Nr. 89, 90, 93—96, 99—104, 105. Olmütz 1907—1910. 8°.

— Verein „Botanischer Garten". Bericht 2 der naturwissenschaftlichen Sektion. Vereinsjahre 1905—1909. Olmütz 1910. 8°.

Pola. Hydrographisches Amt der K. und K. Kriegsmarine. Jahrbuch der meteorologischen, erdmagnetischen und seismischen Beobachtungen. N. F. Bd. 12, 13. Pola 1908, 1909. 4°.

Prag. Böhmischer Forstverein. Vereinsschrift für Forst-, Jagd- und Naturkunde. Hft. 286—308. Prag 1908—1910. 8°.

— — Franz Heske: Beschreibung der Fürst Schwarzenberg'schen Fideikommiss-Herrschaft Wittingau mit besonderer Rücksichtnahme auf deren Forste. Prag 1909. 8°. — Führer in die Forste der Fürst Schwarzenbergschen Fideikommissherrschaft Wittingau. 1909. 8°. — Führer durch die Verjüngungen der Waldgelegenheit „Ráj" der Reviere Sct. Barbara Cep. 8°. — Die Aufforstungen im Bereiche der Bauten der Kommission für die Kanalisierung des Moldau- und Elbeflusses in Böhmen in den Jahren 1903 bis inklusive 1908. Prag 1908. 8°. — Anton Klir: Die Bauten der Kommission für die Kanalisierung des Moldau- und Elbeflusses in Böhmen. Prag 1908. 8°.

— Böhmische Entomologische Gesellschaft. Acta (Časopis) 1908 Nr. 2—4. 1909, 1910 Nr. 1. V Praze 1908—1910. 8°.

— Königlich Böhmische Gesellschaft der Wissenschaften. Jahresbericht 1908, 1909. Prag 1909, 1910. 8°.

— — Sitzungsberichte 1908, 1909. Prag 1909, 1910. 8°.

— — Jaroslav Bidlo: Jednota Bratrská. V Praze 1908. 8°.

— — Vlastimil Kybal: Jéndřich IV. a Europa v. Létech 1609 a 1610. V Praze 1909. 8°.

— — Bohumil Navrátil: Biskupství Olomoucké 1576—1579. V Praze 1909. 8°.

— Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft, Kunst und Literatur in Böhmen. Rechenschaftsbericht 1909. Prag 1910. 8°.

— Deutscher naturwissenschaftlich-medizinischer Verein für Böhmen „Lotos". Lotos, Naturwissenschaftliche Zeitschrift. Bd. 56, 57. Prag 1908, 1909. 4°.

— K. K. Sternwarte. Magnetische und meteorologische Beobachtungen im Jahre 1908. Prag 1909. 4°.

— K. K. deutsche Karl-Ferdinands-Universität. Ordnung der Vorlesungen im Wintersemester 1908/9. Sommersemester 1909. Wintersemester 1909/10. Sommersemester 1910. Prag 1908—1910. 8°.

— — Personalstand 1908/09, 1909/10. Prag 1908, 1909. 8°.

Digitized by Google

Prag. Lese- und Redehalle der deutschen Studenten. Bericht 60. 1908. Prag 1909. 8°.

Presburg. Verein für Natur- und Heilkunde. Verhandlungen. N. F. Bd. 18—20. Presburg 1908, 1909. 8°.

— — Jubiläumsschrift 1856—1906. Pozsony 1907. 8°.

Prossnitz. Naturwissenschaftlicher Verein. Věstník. Jg. 11, 12. 1908, 1909. V Prostějově 1909, 1910. 8°.

Reichenberg. Deutscher Gebirgsverein für das Jeschken- und Isergebirge. Jahrb. 19. Jg. 1909. Reichenberg 1909. 8°.

— Verein der Naturfreunde. Mitteilungen Jg. 39. Reichenberg 1909. 8°.

Salzburg. Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. Mitteilungen 48, 49. Vereinsjahre 1908, 1909. Salzburg 1908, 1909. 8°.

Staab bei Pilsen. Deutsch-österreichischer Moorverein. 10. Jahresbericht d. Moorkulturstation in Sebastiansberg 1908. Staab 1909. 8°.

— — Oesterreichische Moorzeitschrift. Jg. 9 Nr. 7—12. Jg. 10 Nr. 1—4. Staab 1908—1910. 8°.

Temesvár. Südungarische Gesellschaft der Naturwissenschaften. Természettudományi Füzetek. Jg. 32. Hft. 2—4 Jg. 33. Temesvár 1908, 1909. 8°.

Trencsén. Naturwissenschaftlicher Verein des Trencséner Comitates. Jahresheft Jg. 1906/07. Trencsén 1908. 8°.

Triest. Associazione medica Triestina. Bollettino. 1907—08, 1908—09. Ann. XI, XII. Trieste 1908, 1909. 8°.

— Osservatorio marittimo. Rapporto annuale 1905. Trieste 1909. 4°.

Troppau. K. K. Österreichisch-schlesische Land- und Forstwirtschafts-Gesellschaft. Landwirtschaftliche Zeitschrift für Österreich-Schlesien. Jg. 10 Nr. 14—24. Jg. 11, 12 Nr. 1—10. Troppau 1908—1910. 8°.

Wien. Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Denkschriften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Bd. 79 Nr. 1 Bd. 80, 81, 84. Wien 1908, 1909. 4°.

— — Sitzungsberichte Bd. 116, 117, 118. Wien 1908, 1909. 8°.

— — Anzeiger 1908, 1809. Wien 1908, 1909. 8°.

— — Almanach. Jg. 57, 58. Wien 1907, 1908. 8°.

— — Mitteilungen der Erdbeben-Kommission. N. F. Nr. 32—36. Wien 1908, 1909. 8.

— K. K. Geologische Reichsanstalt. Jahrbuch Bd. 58 1908 Hft. 2—4. Bd. 59 1909. Wien 1908, 1909. 8°.

— — Anzeiger. 1908 Nr. 8—18. 1909. Wien 1908, 1909. 8°.

— — Geologische Karte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der Oesterreich-Ungarischen Monarchie auf Grundlage der Spezialkarte i. M. von 1 : 75,000 des k. und k. Militärgeographischen Instituts. Lfg. 8, 9. Wien 1908. Fol.

Wien. K. K. Geologische Reichsanstalt. Wilhelm Salomon: Die Adamellogruppe. Teil 1. Wien 1908. 4°.

— K. K. Naturhistorisches Hofmuseum. Annalen Bd. 22, 23 Nr. 1, 2. Wien 1907—1909. 8°.

— — K. K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. Allgemeiner Bericht und Chronik der 1906 und 1907 in Österreich beobachteten Erdbeben. Wien 1908, 1909. 8°.

— — Klimatographie von Österreich. Hft. 3, 4. Wien 1909. 8°.

— — Jahrbücher N. F. Bd. 34, 44. Wien 1908, 1909. 4°.

— K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 4 Hft. 4, 5. Bd. 5 Hft. 1—3. Wien, Jena 1907—1910. 8°.

— — Verhandlungen. Bd. 58 Nr. 4—10. Bd. 59, 60 Nr. 1. Wien 1908—1910. 8°.

— K. K. Gartenbau-Gesellschaft. Österreichische Garten-Zeitung. 1908 Nr. 8—12. 1909, 1910 Nr. 1—5. Wien 1908—1910. 8°.

— Österreichischer Reichsbund für Vogelkunde und Vogelschutz. Mitteilungen über die Vogelwelt. Jg. 8. Nr. 10—24. Wien 1908. 4°.

— Österreichischer Fischereiverein. Österreichische Fischerei-Zeitung. Jg. 5 Nr. 20—30. Jg. 6, 7 Nr. 1—9. Wien 1908—1910. 4°.

— — Stenographisches Protokoll über die Verhandlungen des X. österreichischen Fischereitages am 11. April 1908 in Wien. Wien 1908. 8°.

— Internationale Mineralquellen-Zeitung. Nr. 192—285. Wien 1908—1910. 4°.

— Österreichischer Touristen-Club. Mitteilungen. 1908 Nr. 6—12. 1909, 1910 Nr. 1—4. Wien 1908—1910. 4°.

— Wiener Entomologische Zeitung. Jg. 27 Hft. 8—12. Jg. 28, 29 Hft. 1, 2. Wien 1908—1910. 8°.

— — Alfred Hetschko: Über den Insektenbesuch bei einigen Vicia-Arten mit extrafloralen Nektarien. Sep.-Abz. — K. W. von Dalla-Torre: Prof. Dr. Gustav Mayr. Nachruf. Sep.-Abz. — P. Cameron: On some Asiatic species of the Braconid Subfamilies Rhogadinae, Agathinae and Microgasterinae and of the Alysiidae. Sep.-Abz. — P. Stein: Zur Kenntnis der Gattung Fucellia Rob. Desv. Sep.-Abz

— Wissenschaftlicher Klub. Jahresbericht 1909—1910. Wien 1910. 8°.

— — Monatsblätter. Jg. 29 Nr. 9—12. Jg, 30, 31 Nr. 1—6. Wien 1908—1910. 8°.

— K. K. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 51 Nr. 5—12. Bd. 52, 53 Nr. 1—3. Wien 1908—1910. 8°.

— Verein für Geographen an der k. k. Universität. Geographischer Jahresbericht aus Österreich. Jg. 1—7. Wien 1897—1907. 8°.

Digitized by Google

Wien. K. K. Universitäts-Sternwarte. Annalen. Bd. 19, 20. Wien 1907, 1908. 4°.

— K. K. Hydrographisches Zentral-Bureau. Jahrbuch. Jg. 14. Wien 1908. 4°.

— — Beiträge zur Hydrographie Österreichs. Hft. 9. Wien 1908. 4°.

— Geologische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 1, 2. Wien 1908, 1909. 8°.

— Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Schriften. Bd. 48, 49. Jg. 1907/08, 1908/09. Wien 1908, 1909. 8°.

— K. K. Technologisches Gewerbe-Museum. Jahresbericht 29, 30. 1907/08, 1908/09. Wien 1908, 1909. 4°.

— — Mitteilungen 1908 Hft. 3, 4. Wien 1908. 8°.

— v. Kuffnersche Sternwarte. Publikationen. Bd. 6 Teil 5, 6. Wien 1908, 1909. 4°.

— — L. de Ball: Die Theorie der Drehung der Erde. Wien 1908. 4°. — Theorie der astrographischen Ortsbestimmung. Wien 1909. 4°.

— Meteorologische Gesellschaft. Meteorologische Zeitschrift 1909, 1910 Hft. 1—4. Wien 1909, 1910. 4°.

Aarau. Aargauische Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen Hft. 11. Aarau 1909. 8°.

Basel. Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen. Bd. 19 Hft. 3. Bd. 20 Hft. 1, 2. Basel 1908, 1909. 8°.

— Universität. 44 Dissertationen.

— — Jahresverzeichnis der Schweizerischen Universitätsschriften 1907—1908, 1908—1909. Basel 1908, 1909. 8°.

— — Albrecht Burckhardt: Demographie und Epidemiologie der Stadt Basel während der letzten drei Jahrhunderte 1601—1900. Basel 1908. 4°.

Bern. Schweizerisches Landwirtschafts-Departement. Mitteilungen. 1908 Nr. 28—52. 1909 1910 Nr. 1—20. Bern 1908—1910. 8°.

— — Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz. 1908 Hft. 7—14. 1909, 1910 Hft. 1, 2. Bern 1908—1910. 8°.

— Schweizerische Naturforschende Gesellschaft. Neue Denkschriften. Bd. 42 P. 1, Bd. 43, 44. Zürich 1907—1909. 4°.

— — Verhandlungen. 90. 91. und 92. Versammlung. Bern 1908, 1909. 8°.

— Schweizerische geodätische Kommission. Astronomisch-geodätische Arbeiten in der Schweiz. Bd. 11. Zürich 1908. 4°.

— Universität. 109 Dissertationen.

— Schweizerische Entomologische Gesellschaft. Mitteilungen Bd. 11 Hft. 8—10. Bern 1908, 1909. 8°.

— Berner Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen Nr. 1629—1700. Bern 1908, 1909. 8°.

Chur. Naturforschende Gesellschaft Graubündens. Jahresbericht. N. F. Bd. 50, 51. Vereinsjahre 1907/09. Chur, 1908, 1909. 8°.

Frauenfeld. Thurgauische Gesellschaft. Mitteilungen. Hft. 18. Frauenfeld 1908. 8°.

Freiburg, Schweiz. Société Fribourgeoise des Sciences naturelles. Bulletin Vol. 14—16. Fribourg 1907—1909. 8°.

— — Mitteilungen. Botanik. Bd. 1 Hft. 7—9. Bd. 2 Hft. 4, 5. Bd. 3 Hft. 1. Geologie und Geographie Bd. 6. Chemie Bd. 3 Hft. 2, Bakteriologie Bd. 1 Hft. 1. Freiburg 1908. 8°.

Genf. Société de Physique et d'Histoire naturelle. Mémoires. Vol. 35 Fasc. 4, Vol. 36 Fasc. 1, 2. Genève, Paris 1908—1910. 4°.

— Société de Géographie. Le Globe. Mémoires. Tom. 47, 48, 49 Nr. 1. Genève 1909, 1910. 8°.

— — de Claparède: Coup d' Oeil sur la Société de Géographie. Genève 1908. 8°.

— Institut National Genevois. Mémoires. Tom. 19, 20. 1901—1910. Genève 1909, 1910. 4°.

Lausanne. Société Vaudoise des Sciences naturelles. Bulletin. Ser. 5 Vol. 44—46 Nr. 163—168. Lausanne 1908—1910. 8°.

Neuchatel. Société Neuchateloise de géographie. Bulletin. Tom. 19. Neuchatel 1908. 8°.

— Société Neuchateloise des Sciences naturelles. Bulletin. Tom. 34—36. Année 1905—1909. Neuchatel 1908—1910. 8°.

Pfäffikon. Schweizerische Fischerei-Zeitung. 1908 Nr. 7—12. 1909, 1910 Nr. 1—6. Pfäffikon 1908—1910. 8°.

St. Gallen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jahrbuch 1907. St. Gallen 1908. 8°.

Winterthur. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Mitteilungen. Hft. 7 Jg. 1907 und 1908. Winterthur 1908. 8°.

Zürich. Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift 1908, 1909 Hft. 1, 2. Zürich 1908, 1909. 8°.

— — Neujahrsblatt 1908. Stück 111. Zürich 1909. 4°.

— Schweizerische botanische Gesellschaft. Berichte. Hft. 17. Bern 1907. 8°.

— Physikalische Gesellschaft. Mitteilungen. Nr. 14, 15. Zürich 1909. 8°.

— Schweizerische Geologische Kommission. Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz. N. F. Liefg. 22, 29 P. 2. Bern 1908. 4°.

— Societas entomologica. 1908 Nr. 7—24. 1909, 1910 Nr. 1—4. Zürich 1908—1910. 4°.

— Schweizerische Meteorologische Central-Anstalt. Annalen 1907. 4°.

— Geographisch-Ethnographische Gesellschaft. Jahresbericht 1907/8. Zürich 1908. 8°.

— Schweizer Alpenklub. Jahrbuch. Jg. 43 1907/8. Bern 1908. 8°.

Antwerpen. Société Royale de Géographie. Bulletin. Tom. 32, 33 F. 1—3. Anvers 1908, 1909. 8°.

— Société d' Astronomie. Rapport 1905—1909. Anvers 1906—1910. 8°.

— — Gazette astronomique. Nr. 8—30. Anvers 1908, 1909. 4°.

Digitized by Google

Brüssel. Société entomologique de Belgique. Annales T. 52, 53. Bruxelles 1908, 1909. 8°.

— — Mémoires Tom. 15, 16. Bruxelles 1908. 8°.

— Académie Royale de Belgique. Classe des Sciences. Mémoires. Ser. 2 Tom. 2, Fasc. 3—6. Bruxelles 1908, 1909. 8°.

— — — Bulletin 1908, 1909, 1910 Nr. 1, 2. Bruxelles 1908—1910. 8°.

— — Annuaire 1909, 1910. Bruxelles 1909, 1910. 8°.

— Société royale zoologique et malacologique de Belgique. Annales Tom. 43. Bruxelles 1908. 8°.

— Observatoire royal de Belgique. Annales astronomiques. Tom. 11 F. 2, Tom. 12 F. 1. Bruxelles 1908, 1909. 4°.

— — Annales météorologiques. Tom. 20 Fasc. 4, Cahier 1, 2. Bruxelles 1906, 1907. 4°.

— — Physique de Globe. Tom. 4 F. 1, 2. Bruxelles 1908. 4°.

— — Annuaire météorologique 1907, 1909, 1910. Bruxelles 1907—1909. 8°.

— — Annuaire astronomique 1909, 1910. Bruxelles 1909. 8°.

— — Observations météorologiques. Année 1—4. 1878—1880. Bruxelles 1878—1884. 4°.

— Musée du Congo. Annales. Botanique Ser. 5. Vol. 2 F. 3. Vol. 3 F. 1. Bruxelles 1908, 1909. 4°.

— — — Ethnographie. Ser. 3 Tom. 1 F. 1. Bruxelles 1909. 4°.

— — — Zoologie. Ser. 3 Sect. 2 Tom. 1 F. 1, 2. Bruxelles 1909. 4°.

— — — Geologie, Paléontologie et Minéralogie. Ser. 1. Bruxelles 1910. 4°.

— — Emile de Wildeman: Notices sur des plantes utiles ou intéressantes de la flore du Congo. Vol. 2 F. 2. Bruxelles 1908. 8°.

— Académie Royale de Médecine de Belgique. Mémoires couronnés. Tom. 19 F. 9—11. Tom. 20 F. 1—7. Bruxelles 1908, 1909. 8°.

— — Bulletin. Ser. 4 Tom. 22 Nr. 5—11. Tom. 23, 24 Nr. 1—3. Bruxelles 1908—1910. 8°.

— Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bulletin. Tom. 22, 23. Tom. 24 F. 1—3. Bruxelles 1908—1910. 8°.

— — Nouveaux Mémoires 1908. Bruxelles 1908. 4°.

— Jardin botanique de l' Etat. Charles Bommer et Jean Massart: Les Aspects de la végétation de Belgique. Bruxelles 1908. Fol.

— Musée d'Histoire naturelle. Mémoires. Tom. 4, 5. Bruxelles 1907, 1908. 4°.

— Société Royale des Sciences médicales et naturelles. Annales. Tom. 1—18. Bruxelles 1892—1910. 8°.

— — Bulletin Année 54—67, 68 Nr. 1—6. Bruxelles 1896—1910. 8°.

— Société Royale de Botanique de Belgique. Bulletin Tom. 44. Bruxelles 1907. 8°.

— Société Royale Belge de Géographie. Bulletin 1905 Nr. 4—6. 1906, 1907 Nr. 4—6. 1908, 1909. Bruxelles 1905—1909. 8°.

Gand. Archives de Biologie. Tom. 24, 25 F. 1. Publiées par Edouard Van Beneden et Charles Van Bambeke. Liége, Paris 1908—1910. 8°.

Löwen. Institut micrographique. La Cellule. Tom. 25. Lierre, Louvain 1907. 8°.

— Université catholique. Annuaire 1909, 1910. Louvain 1909, 1910. 8°.

— — Bibliographie 1834—1908. Louvain 1908. 8°.

— — Charles Collard: L'éducation protectrice de l'enfance en Prusse. Louvain 1908. 8°.

Lüttich. Société géologique de Belgique. Annales. Tom. 28 Livr. 5. Tom. 30 Livr. 4. Tom. 33 Livr. 4. Tom. 34 Livr. 4. Tom. 35 Livr. 2—4. Tom. 36 Livr. 1—3. Liége 1902—1909. 8°.

— Société Royale de Sciences. Mémoires Ser. 3 Tom. 8. Bruxelles 1909. 8°.

Mons. Société des Sciences, des Arts et des Lettres du Hainaut. Mémoires et Publications. Ser. 6 Tom. 9, 10 (Vol. 59, 60). Mons 1908, 1909. 8°.

— Station météorologique de Mogimont. Publications Nr. 1—13. Mons 1906—1908. 8°.

— La Revue néphologique. Nr. 25—49. Mons 1908, 1909. 8°.

Namur. Société entomologique. Revue mensuelle 1908 Nr. 7—12. 1909, 1910 Nr. 1—4. Namur 1908—1910. 8°.

Sarajevo. Bosnisch-Herzegowinisches Landesmuseum. Wissenschaftliche Mitteilungen aus Bosnien und der Herzegowina. Bd. 9—11. Wien 1904—1909. 4°.

Kopenhagen. Danske Meteorologiske Institut. Nautisk-Meteorologisk Aarbog 1908, 1909. Meteorologisk Aarbog for 1906 P. 2. 1907, 1908 P. 1. Kjøbenhavn 1908—1910. 4°.

— Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Forhandlinger 1908 Nr. 4—6. 1909, 1910 Nr. 1. Kjøbenhavn 1908—1910. 8°.

— — Skrifter. 7. Raekke. Historisk og Filosofisk Afdeeling Bd. 1 Nr. 3 Naturvidenskabelige og Mathematiske Afdeeling Bd. 5 Nr. 2, Bd. 6 Nr. 2—4, Bd. 7 Nr. 1. Kjøbenhavn 1908, 1909. 4°.

— — Christian Joergensen: Le Temple Étrusco-Latin de l'Italie Centrale. Copenhague 1909. 4°.

— Naturhistoriske Forening. Videnskabelige Meddelelser 1908. Kjøbenhavn 1909. 8°.

— Kongelige Danske Geografiske Selskab. Geografisk Tidskrift. Bd. 19 Hft. 6—8. Bd. 20 Hft. 1—5. Kjøbenhavn 1908, 1909. 4°.

— Entomologiske Forening. Entomologiske Meddelelser. Raekke 2 Bd. 3 Hft. 4, 5. Kjøbenhavn 1909, 1910. 8°.

— Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Bulletin trimestriel. Année 1906—1907 Nr. 4. 1907—1908. Copenhague 1908, 1909. 8°.

— — Bulletin statistique des pêches maritimes des pays du Nord de l'Europe. Vol. 2, 3. Copenhague 1908, 1909. 4°.

Digitized by Google

Kopenhagen. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Publications de circonstance Nr. 42—47. Copenhague 1908, 1909. 8°.

— — Rapports et Procès-Verbaux Vol. 10, 11. Copenhague 1909. 8°.

— Botanisk Forening. Botanisk Tidskrift Bd. 27 Hft. 3. Bd. 28, 29, 30 Hft. 1. København 1906—1909. 8°.

— Medicinske Selskab. Forhandlinger 1907—1908, 1908—1909. Kjøbenhavn 1908, 1909. 8°.

— Zoological Museum of the University. The Danish Ingolf-Expedition. Vol. 3 P. 2. Copenhagen 1908. 4°.

Amiens. Société Linnéenne du Nord de la France Bulletin Tom. 18 (1906—1907) Nr. 369—380. Amiens 1906—1907. 8°.

— — Mémoires. Tom. 12 1905—1908. Amiens 1908. 8°.

Angers. Société d'Études scientifiques. Bulletin 1908. Angers 1909. 8°.

Arcachon. Société scientifique. Station Biologique. Travaux des Laboratoires. Années 1896/97, 1900/1, 1904/5, 1906—08. Paris, Bordeaux 1896—1908. 8°.

— — — Bulletin 1909 F. 1. Bordeaux 1909. 8°.

Autun. Société d'Histoire naturelle. Bulletin Nr. 20, 21. Autun, Paris 1907, 1908. 8°.

Bordeaux. Académie nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts. Actes. Ser. 3. Année 68, 69. 1906, 1907. Paris 1906, 1907. 8°.

— Société Linnéenne. Actes. Vol. 62 (Ser. 7 T. 2). Bordeaux 1907—1908. 8°.

— Société de Médecine et de Chirurgie. Bulletins et Mémoires. Année 1897, 1905—1908. Paris, Bordeaux 1898—1909. 8°.

Cherbourg. Société nationale des Sciences naturelles et mathématiques. Mémoires. Tom. 36. Paris, Cherbourg 1906—1907. 8°.

Douai. Union géographique du Nord de la France. Bulletin 1905 Trim. 1, 2. 1908, 1909, 1910 Trim. 1. Douai 1905—1910. 8°.

Elbeuf. Société d'Étude des Scienes naturelles. Bulletin. Année 26, 27. 1907, 1908. Elbeuf 1908, 1909. 8°.

Évreux. Société libre d'Agriculture sciences, Arts et Belles-Lettres de l'Eure. Recueil des Travaux Ser. 6 Tom. 5, 6. Année 1907, 1908. Evreux 1908, 1909. 8°.

Le Havre. Société Havraise d'Etudes diverses. Recueil des publications 1905 Trim. 2—4, 1906—1908. Le Havre 1905—1908. 8°.

Lille. Société géologique du Nord. Annales Tom. 36, 37. 1907—1908. Lille 1907, 1908. 8°.

— — Mémoires. Tom. 5 Tom. 6 Nr. 1. Lille 1906, 1907. 4°.

Volksmedizin, Kultopfer und moderne Organotherapie.

Von Dr. E. Roth (M. A. N.).

Nachdem die wissenschaftliche Medizin neuerdings wieder in gröfserem Mafse dazu übergegangen ist, sich der Organotherapie zu bedienen, ist es von hohem Interesse, der Behandlung menschlicher Krankheiten durch einzelne Organteile der verschiedenen Tierkörper nachzugehen, wie sie in der Volksmedizin bereits lange Zeit üblich war und zum Teil auch von den wissenschaftlichen Ärzten herangezogen wurde. M. Höfler, dem wir bereits Worte über ähnliche Disziplinen verdanken, hat damit ein Buch geschaffen, das die weitesten Kreise interessieren wird.[1])

Freilich, von vornherein mufs man festhalten, dafs die moderne Organotherapie mit der volksmedizinischen nur die Korrelation der Organe gemeinsam hat, und diese auch nicht jedesmal in gleicher Analogie.

Überall können wir Beziehungen vom Tieropfer zur Volksmedizin aufdecken, und höchst interessant ist es, wie Höfler diese bezüglich der wichtigsten inneren Organe nämlich der Organsekrete aufdeckt. So behandelt er der Reihe nach Gehirn, Leber, Galle, Herz, Milz, Lungen, Nieren.

Wenn wir auch hier dem Forscher nicht im einzelnen folgen, so ist doch seiner Zusammenstellung zu entnehmen, dafs unter 1254 organotherapeutischen Volksmedizinen sich 308 auf das Gehirn beziehen = 26 %, 267 auf die Leber zurückgreifen = 21 %, 405 die Galle enthalten = 32 %, 165 sich mit dem Herzen beschäftigen = 13 %, während die Milz nur in 39 Rezepten = 3 % vorkommt, und die Lunge 70 mal gefunden wird, was einem Prozentsatz von 5 % entspricht.

Die Verwendung der Galle steht deshalb so im Vordergrunde, weil sie als Augenmittel am häufigsten unter den organotherapeutischen Mitteln vertreten ist. Nach Höfler wurde die fleckenreinigende Wirkung der Gallenseifen auf die Flecken im Auge und auch auf der Haut übertragen; dazu kommt vielleicht die schmerzstillende Wirkung des Gallenfettes bei Fremdkörpern im Auge, beim Ohrpropf und bei Bindehautkatarrhen; dafs sich diese Ansichten so geraume Zeit hielten, daran hat der andauernde Respekt vor der Autorität des klassischen Altertums wohl nicht den kleinsten Anteil.

---

[1]) M. Höfler, Die volksmedizinische Organotherapie und ihr Verhältnis zum Kultopfer. Stuttgart, Berlin, Leipzig. Union 1908. 8°. 305 S. 6 Mk.

Digitized by Google

Auf die Tierklassen verteilen sich diese 1254 Verordnungen folgendermafsen:

	Hirn (Kopf)	Leber	Galle	Herz	Milz	Lunge	Summe
Säugetiere	174	186	254	89	38	66	807
Vögel	96	32	70	54	—	4	256
Amphibien, Lurche, Schlangen	21	34	30	16	1	1	103
Fische	17	15	51	6	—	—	89
	308	267	405	165	39	70	1254

Aus den einzelnen Zahlen, mit denen die Tiere beteiligt sind, ergibt sich, dafs vor allem die mit den Menschen symbiotisch lebenden Säugetiere und Haustiere am meisten volksmedizinisch verwendet worden resp. noch heute werden.

Von den inneren Organen wird die Säugetiergalle am absolut häufigsten verwendet, relativ noch häufiger als die Fischgalle.

Das Herzorgan liefern am absolut häufigsten die Säugetiere, relativ am häufigsten die Hausvögel.

Das Gehirn (Kopf) braucht das Volk am häufigsten von den Vögeln = 37 %. Säugetiere, Fische und die übrigen Tiere sind sich sonst dabei ziemlich gleich.

Die Leber wird am relativ häufigsten (33 %) bei den Amphibien, Lurchen und Schlangen verwendet, jedenfalls, weil diese als deren zauberhafter Giftsitz galt. Die Säugetierleber, welche am absolut häufigsten zur Verwendung gelangt ist, ist jedenfalls als Seelensitz des geschlachteten Opfertieres aufzufassen; auch die Milz wird überwiegend nur von den geschlachteten Haustieren und einigen Säugetieren verwandt. Lunge und Milz haben wohl als Notersatz anderer Organe nur Bedeutung erlangt; sie sollen wohl an Stelle der Leber dienen.

Das tierische Herz wird vielfach verwandt; sein Verzehren gibt nach dem uralten Volksglauben zauberhafte, übernatürliche Kräfte, es macht unsichtbar, läfst die Zukunft erraten, macht die Vogelsprache verstehen und hilft in und zu tausenderlei anderen Dingen. Da nun diese Fähigkeiten bei den wilden Völkerschaften durch das Verzehren des Herzens von erschlagenen oder geopferten Feinden erworben werden, haben wir eine Art von Parallelismus dafür, dafs man in relativ gesitteteren oder kultivierteren Zeiten das Menschen- durch das Tieropfer ersetzte. Als das Haustier im Wert stieg, mufsten die Jagdtiere dazu herhalten, die notwendigen Teile zu liefern, das Surrogat wurde stetig kleiner, je schwieriger die Beschaffung wurde, und so erleben wir heute, dafs ein Zaunkönig- oder Spatzenhirn das Gehirn irgend eines gröfseren Tieres vertritt, das Fruchtbarkeit und Lebenskraft verschaffen und gewährleisten sollte.

Merkwürdig ist die Vorliebe für einfarbige (schwarze, weifse) männliche Erstlingstiere, die sich wie im Kultopfer, auch in der Volksmedizin wiederfindet; wunderbar ist der Umstand, dafs weibliche, zur Fortzucht nötige Tierchen in beiden Gebieten weit seltener zur Verwendung gelangen.

Das Opfertier ist ebenso häufig, als Ganzes wie als Teil, ein Mittel gegen Seuchen und Fieber, gegen Unfruchtbarkeit und Dämonenwerk, im ganzen wie in der Verwendung der inneren Organe. Das Kultopfer war ebenso an eine bestimmte Kultzeit gebunden, wie die Verwendung der inneren Organe als Seelensitz von Tieren als Heilmittel an bestimmte Tötungs- bez. Einfangszeiten.

Dafs ein Zusammenhang zwischen Kultopfer und Volksmedizin bestand und besteht, läfst sich auch aus der Beigabe von allerhand Kräutern, Harzen, Blumen usw. schliefsen, die beim Opfer notwendig waren und zur Herstellung der Mixturen Verwendung fanden.

Sollen wir einige Beispiele anführen, so wollen wir uns auf die Amphibien, Lurche und Schlangen beschränken. So bildet das Schildkrötengehirn mit Honig bereits ein altägyptisches hautreinigendes Mittel gegen den Grützbeutel, Schildkrötenfleisch dient unter anderem als Mittel gegen Vergiftungen, Kropf, Skorpionenstich und Epilepsie.

Der Froschkopf bez. sein Gehirn spielen zwar allein keine Rolle in der Volksmedizin, doch sei erwähnt, dafs die ganze getrocknete Kröte namentlich in geburtshilflichen Fällen als eine Art Gegenzauber oder Mithilfe verwendet wurde.

Eidechsenhirn ist gut gegen den Star der Augen; der Kopf dieses Tieres aufgelegt, zieht Splitter aus, vertreibt Warzen und Hühneraugen.

Als eine gute, aber auch böse Macht geht der Schlangengott durch Kult und Mythus. Drachenblut ist allbekannt als Ingredienz zu Heiltränken, das Schlangenauge gilt als Amulett, Schlangenhaut betrachtet man als Wunden- und Geburtsmittel. Die Schlangenzunge wird, lebendig herausgerissen und verschluckt, ein Sicherheitsmittel gegen Hauen und Stechen, und der Schlangenkopf als Ganzes mufs Zahnbeschwerden vertreiben, ist gut gegen Schlangenbifs, Nervenknoten und Totgeburten. Gewifs eine seltsame Zusammenstellung.

Überall werden die Beispiele durch Zitate belegt und teilweise durch instruktive Abbildungen erläutert; ein umfangreiches Inhaltsverzeichnis läfst uns die einzelnen Stichworte bequem auffinden und eine weitschichtige Literaturangabe ermöglicht es, seine Studien noch weiter auszudehnen.

Abgeschlossen am 25 September 1910.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) Heft XLVI. — Nr. 10. Oktober 1910.

Inhalt: Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Bericht über die Verwaltung der Bibliothek vom 1. Oktober 1909 bis 30. September 1910. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung. — Jubiläum der Universität in Berlin.

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nach Eingang der unter dem 18. September 1910 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieser Sektion Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 10. November 1910, an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 29. Oktober 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Nach § 14 der Statuten läuft am 18. Dezember 1910 die Amtsdauer des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. **E. Riecke** in Göttingen als Vorstandsmitglied der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie ab (vgl. p. 5).

Zu der erforderlichen Neuwahl sind die direkten Wahlaufforderungen und Stimmzettel sämtlichen stimmberechtigten Mitgliedern der genannten Fachsektion zugesandt. Die Herren Empfänger ersuche ich, die ausgefüllten Stimmzettel baldmöglichst, spätestens bis zum 10. November 1910, an die Akademie zurückgelangen zu lassen. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen.

Die Wiederwahl der ausscheidenden Vorstandsmitglieder ist zulässig.

Halle a. S., den 25. Oktober 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Durch den Tod des Herrn Wirklichen Geheimen Rats Professor Dr. **E. von Leyden** in Berlin ist die Neuwahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion für wissenschaftliche Medizin notwendig geworden. Ich ersuche alle dieser Fachsektion angehörigen stimmberechtigten Mitglieder ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 25. November 1910 an mich gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 25. Oktober 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 25. September 1910 in Frankfurt a. M.: Herr Professor Dr. **Otto Böttger**, Lehrer der Naturgeschichte an der Realschule und Dozent der Geologie am Senckenbergschen Institut in Frankfurt a. M. Aufgenommen den 21. April 1876.

Am 5. Oktober 1910 in Charlottenburg: Herr Wirklicher Geheimer Rat Dr. **Ernst von Leyden**, früher Professor der Pathologie und Therapie an der Universität in Berlin. Aufgenommen den 14. Januar 1874. Obmann der Fachsektion für wissenschaftliche Medizin seit 17. November 1875.

Am 12. Oktober 1910 in Straßburg i. E.: Herr Dr. **Franz Josef Forster**, Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen und bakteriologischen Instituts an der Universität in Straßburg i. E. Aufgenommen den 16. Dezember 1883.

Am 17. Oktober 1910 in Gotha: Herr Dr. **Karl Theodor Viktor Kurd Lasswitz**, Professor am Gymnasium Ernestinum in Gotha. Aufgenommen den 11. August 1884.

Dr. **A. Wangerin.**

Bericht über die Verwaltung der Bibliothek vom 1. Oktober 1909 bis 30. September 1910.

Am Mittwoch den 29. September 1910 raffte ein Schlaganfall den Bibliothekssekretär Robert von Gablenz dahin, welcher seit dem 9. Oktober 1873 diesen Posten bekleidet hatte. Am 15. September 1834 zu Ölsnitz bei Grofsenhain geboren, besuchte der Entschlafene das Kadettenhaus zu Dresden von 1850 bis 1856, ging zur aktiven österreichischen Armee bis 1862 und war dann in verschiedenen Kanzleien der Armeeverwaltung bis März 1873 tätig, in welchem Monat er als Oberleutnant entlassen wurde. Seiner Hand entstammt fast der ganze Zettelkatalog unserer Bibliothek, er führte das Akzessions- wie Buchbinderjournal und war stets beflissen, den Besuchern der Bibliothek in Abwesenheit des Bibliothekars zur Hand zu gehen.

An Geschenken gröfseren Umfanges seitens unserer Mitglieder haben wir dankend Zuwendungen von Stieda und Kraus zu melden.

In Bezug auf die Eingänge selbst verweise ich auf die einzelnen Nummern der Leopoldina.

An neuen Zeitschriften sind zu verzeichnen 26 gegen 21, 23, 22, 54 der Jahre zuvor.

Die Zahl der Bände unserer Bibliothek beträgt fortgeschrieben 73251, durch Zugang von 2193 Werken mit 2360 Bänden für 1909/10 nach den Büchern des Sekretärs. Im Lesesaal benutzten 237 Personen 606 Bände. Verliehen wurden 291 Werke in 428 Bänden.

Der Realkatalog Anatomie und Physiologie wurde beendet. Von der Medizin konnten Na und Nb bewältigt werden, so dafs noch Nc aussteht.

Für die Neukatalogisierung der Chirurgie verblieb so gut wie keine Zeit, zumal der Unterzeichnete auch das Einlegen der Zettel in den Katalog übernehmen mufste.

Halle a. S., den 10. Oktober 1910. Dr. **E. Roth.**
M. A. N.

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

F. Wohltmann: Die Individual- und Stammeszüchtung beim Getreide. Sep.-Abz. aus „Deutsche Landwirtschaftliche Presse". Jg. 34. 1907. Nr. 90. — Landwirtschaftliches Institut der Universität Halle. Erster Bericht. Sep.-Abz. aus der Arbeit der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft „Stand der deutschen Pflanzenzucht". — Landwirtschaft. Landwirtschaftliches Unterrichtswesen. Sep.-Abz. aus dem Handwörterbuch der Staatswissenschaften. Bd. 6. Jena 1910. 8°.

Berichte über Landwirtschaft. Hft. 19. Volkswirtschaft des Ostbaikalischen Sibirien ums Jahr 1909. Von O. Goebel. Berlin 1910. 8°.

Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen, Halle a. S. Arbeiten. Hft. 19, 20. Halle a. S. 1910. 8°.

Haton de la Goupillière: Étude géométrique et dynamique des roulettes planes ou sphériques. Paris 1910. 4°. — Théorie algébrique d'un jeu de société. Paris 1910. 8°. — Sommation de suites terminées. Bruxelles 1910. 8°.

Otto Müller: Bacillariaceen aus dem Nyassalande und einigen benachbarten Gebieten. Vierte Folge (Schluſs). Sep.-Abz.

Tiberius von György: Zur einheitlichen medizinischen Terminologie. Vom Standpunkte des Historikers der Medizin. Sep.-Abz.

E. Heinricher: Die Aufzucht und Kultur der parasitischen Samenpflanzen. Jena 1910. 8°.

Zentralbureau der Internationalen Erdmessung, Potsdam. Verhandlungen der vom 21. bis 29. September 1909 in London und Cambridge abgehaltenen 16. allgemeinen Konferenz der internationalen Erdmessung. Berlin 1910. 4°.

F. R. Helmert: Die Schwerkraft und die Massenverteilung der Erde. Sep.-Abz.

A. Korn: Sur les mouvements stationnaires d'un liquide doué de frottement. Sep.-Abz. — Sur le problème biharmonique et le problème fondamental dans la théorie de l'élasticité. Sep.-Abz. — Über freie und erzwungene Schwingungen. Leipzig und Berlin 1910. 8°.

Conwentz: 29. und 30. amtlicher Bericht über die Verwaltung der naturgeschichtlichen, vorgeschichtlichen und volkskundlichen Sammlungen des Westpreuſsischen Provinzial-Museums in Danzig für 1908 und 1909. Danzig 1909, 1910. 4°.

Robert Boyle: The Progress of Natural Ventilation. s. l. e. a. 8°.

Eder, J. M. und Valenta, E.: Wellenlängenmessungen im sichtbaren Bezirk der Bogenspektren. Teil 1—4. Sep.-Abz. — Id.: Wellenlängenmessungen im roten Bezirke der Funkenspektren. Sep.-Abz. — Wellenlängenmessungen im sichtbaren Bezirke der Funkenspektren. Zweiter Teil. Sep.-Abz. — Domek, Ernst: Das Emissionsspektrum des Eisenoxyds im elektrischen Lichtbogen. Sep.-Abz.

Eduard Brückner: Zeitschrift für Gletscherkunde, für Eiszeitforschung und Geschichte des Klimas. Bd. 4 Hft. 1—5. Berlin 1909, 1910. 8°.

Max Braun: Zur Erinnerung an Heinrich Rathke. Sep.-Abz.

R. Hertwig: 18 Dissertationen.

F. A. Pax: 3 Dissertationen.

Stieda: Jahresbericht des Preuſsischen Botanischen Vereins 1908. Königsberg i. Pr. 1909. 4°. — 16 Dissertationen.

Tauschverkehr.

Lyon. Société d'Agriculture, Sciences et Industrie. Annales 1907, 1908. Lyon 1908, 1909. 8°.

— Société de Géographie. Bulletin. T. 22 Livr. 4 Ser. 2 Tom. 1, 2. Lyon 1908. 1909. 8°.

— Académie des sciences, belles-lettres et arts. Mémoires. Ser. 3 Tom. 10. Paris, Lyon, 1909. 8°.

— Museum d'Histoire naturelle. Archives. Tom. 9. Lyon 1907. 4°.

Marseille. Musée d'Histoire naturelle. Annales. Tom. 12. Marseille 1908. 4°.

— Faculté des Sciences. Annales. Tom. 16, 17. Marseille 1908, 1909. 4°.

Montpellier. Académie des Sciences et Lettres. Mémoires. Section des Sciences. Ser. 2 Tom. 3 Nr. 8. Montpellier 1907. 8°.

— — — Section des Lettres. Ser. 2 Tom. 5 Nr. 1. Montpellier 1908. 8°.

— — — Section de Médecine. Ser. 2. Tom. 2 Nr. 3. Montpellier 1907. 8°.

— — Bulletin mensuel 1909 Nr. 1—6. Montpellier 1909. 8°.

— Institut de Zoologie de l'Université de Montpellier et Station zoologique de Cette. Travaux. Ser. 2. Mémoire Nr. 17, 18. Cette 1908, 1909. 8°.

Nancy. Académie de Stanislas. Mémoires. Ser. 6 Tom. 5, 6. Nancy 1908, 1909. 8°.

— Société des Sciences. Bulletin. Ser. 3 T. 6 Fasc. 4. Tom. 7—10 F. 1—3. Paris, Nancy 1906—1909. 8°.

Paris. Museum d'Histoire naturelle. Nouvelles Archives Ser 4 Tom. 10 F. 1, 2. Paris 1908. 4°.

— — Bulletin. Année 1907, Nr. 7. 1908, 1909 Nr. 1—6. Paris 1907—1909. 8°.

— Académie des Sciences. Comptes rendus hebdomadaires des séances. Tom. 145—149. Tom. 150 Nr. 1—17. Paris 1907—1910. 4°.

— Société de Biologie. Comptes rendus hebdomadaires. 1908 Nr. 24—38. 1909, 1910 Nr. 1—15. Paris 1908—1910. 8°.

Digitized by Google

Paris. Annales des Mines. 1908 Nr. 3—12. 1909, 1910 Nr. 1—2. Paris 1908—1910. 8°.

— Société anatomique. Bulletin et Mémoires. Sér. 6. Tom. 9 Nr. 10. Tom. 10, 11 Nr. 1, 2. Paris 1908—1910. 8°.

— Société entomologique de France. Annales Vol. 77, 78. Paris 1909, 1910. 8°.

— Société géologique de France. Bulletin. Ser. 4 Tom. 6 1906 Nr. 9. Tom. 7 1907 Nr. 7, 8. Tom. 8 1908 Nr. 1—6. Paris 1906—1908. 8°.

— Société zoologique de France. Bulletin Tom. 32, 33. Paris 1907, 1908. 8°.

Reims. Société d'Étude des Sciences naturelles. Bulletin. Tom. 15—17, 18 Trim. 1, 2. 1907—1909. Reims 1908, 1909. 8°.

Rennes. Revue Bretonne de Botanique pure et appliquée. 1906—1908. 1909 Nr. 3, 4. 1910 Nr. 1. Rennes 1906—1910. 8°.

La Rochelle. Société de Sciences naturelles de la Charente-Inférieure. Annales 1907, 1908. La Rochelle 1908, 1909. 8°.

Rouen. Société des Amis des Sciences naturelles. Bulletin 1907. Rouen 1908. 8°.

— Société de Médecine. Bulletin. Sér. 2 Vol. 21, 22. Rouen 1908, 1909. 8°.

Toulouse. Société d'Histoire naturelle et des Sciences biologiques et énergétiques. Bulletin Tom. 1—38, Tom. 39 Nr. 1, 3, 4. Tom. 40, Tom. 41 Nr. 1, 2. Toulouse. 8°.

Bristol. Naturlists' Society. Proceedings Ser. 4 Vol. 2 P. 1, 2. Bristol 1908, 1909. 8°.

Cambridge, E. Philosophical Society. Transactions. Vol. 21 Nr. 2—11. Cambridge 1908—1910. 4°.

— — Proceedings. Vol. 14 P. 5, 6. Vol. 15 P. 1—3. Cambridge 1908—1910. 8°.

Dublin. Royal Dublin Society. Economic Proceedings. Vol. 1 P. 12—16. Dublin 1908, 1909. 8°.

— — Scientific Proceedings. N. S. Vol. 11 Nr. 20—32. Vol. 12 Nr. 1—23. Dublin 1908, 1909. 8°.

— — Scientific Transactions. Ser. 2 Vol. 9 Nr. 7—9. Dublin 1908, 1909. 4°.

— Royal Irish Academy. Proceedings. Vol. 27 Section A Nr. 10—12. Section B Nr. 1—11. Appendix. Section C Nr. 5—18. Vol. 28 Sect. A Nr. 1, Section B Nr. 1—3, Section C Nr. 1, 2. Dublin 1908—1910. 8°.

— The Irish Naturalist. A monthly Journal of General Irish Natural History Edited by George H. Carpenter and R. Lloyd Praeger. Vol. 17 Nr. 8—12. Vol. 18. Vol. 19 Nr. 1—5. Dublin 1908—1910. 8°.

Edinburg. Royal Physical Society. Proceedings. Vol. 14 P. 1. Vol. 15 P. 1. Vol. 17. Vol. 18 Nr. 1. Edinburgh 1899—1910. 8°.

— Royal Society. Proceedings. Vol. 28 P. 5—9. Vol. 29. Vol. 30 P. 1—4. Edinburgh 1906—1908. 8°.

— — Transactions. Vol. 46 P. 2, 3. Vol. 47 P. 1. Edinburgh 1909, 1910. 8°.

Edinburg. Botanical Society. Transactions and Proceedings. Vol. 23 P. 3, 4, Vol. 24 P. 1. Edinburgh 1907—1909. 8°.

— Geological Society. Transactions. Vol. 9 P. 3, 4. Edinburgh 1909. 8°.

— Annals of Scottish Natural History. Nr. 58, 59, 67—74. Edinburgh 1905—1910. 8°.

Glasgow. Royal Philosophical Society. Proceedings. Vol. 39, 40 1907—1909. Glasgow 1908, 1909. 8°.

— Natural History Society. Transactions N. S. Vol. 8 P. 1. 1905—1906. Glasgow 1908. 8°.

— — The Glasgow Naturalist Vol. 1 P. 1—4. Glasgow 1909. 8°.

Greenwich. Royal Observatory. Report 1909. 4°.

Liverpool. Biological Society. Proceedings and Transactions. Vol. 22, 23. Session 1907—1909. Liverpool 1908, 1909. 8°.

— Geological Society. Proceedings Vol. 10 P. 4, 5. Liverpool 1908, 1909. 8°.

London. Royal Society. Philosophical Transactions. Ser. A Vol. 208. Vol. 209. Vol. 210 p. 1—238. London 1908—1910. 4°.

— — — Ser. B Vol. 200. Vol. 201 p. 1—90. London 1908—1910. 4°.

— — Proceedings. Ser. A Nr. 544—565. Ser. B Nr. 541—555. London 1908—1910. 8°.

— — Reports to the Evolution Committee 4, 5. London 1908, 1909. 8°.

— British Association for the Advancement of Science. Report 1908. London 1909. 8°.

— Zoological Society. Proceedings 1908, 1909. London 1908, 1909. 4°.

— — Transactions. Vol. 16 P. 7, 8. Vol. 17 P. 1. Vol. 18 P. 2, 3. Vol. 19 P. 1—5. London 1908—1910. 4°.

— Royal Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Journal, Vol. 38, 39 1908, 1909. London 1908, 1909. 8°.

— Entomological Society. Transactions 1908. 1909. London 1908, 1909 8°.

— Royal Microscopical Society. Journal 1908 P. 4. 1909, 1910 P. 1, 2. London 1908—1910. 8°.

— Quekett Microscopical Club. Journal. Ser. 2 Nr. 63—65. London 1908, 1909. 8°.

— Mineralogical Society. The Mineralogical Magazine. Nr. 69—71. London 1908—1910. 8°.

— Geologists' Association. Proceedings. Vol. 20 P. 7. Vol. 21 P. 1—7. London 1908—1910. 8°.

— Geological Society. Quarterly Journal. Nr. 256—261. London 1908, 1909. 8°.

— — List 1907, 1908. 8°.

— — Geological Literature 1908. London 1909. 8°.

— Linnean Society. Transactions. Botany. Ser. 2 Vol. 7 P. 6—12. London 1907, 1909. 4°.

— — — Zoology. Ser. 2 Vol. 9 P. 12—14. Vol. 10 P. 8. Vol. 11 P. 1—5. Vol. 12 P. 1—5. London 1907—1909. 4°.

Digitized by Google

London. Linnean Society. Journal. Botany. Vol. 38 Nr. 267, 268. Vol. 39 Nr. 269—271. London 1908, 1909. 8°.

— — — Zoology. Vol. 30 Nr. 198. Vol. 31 Nr. 204—206. London 1908. 8°.

— — Proceedings. Session 120, 121. London 1908, 1909. 8°.

— — List 1908—1909, 1909—1910. London 1908, 1909. 8°.

— — The Darwin-Wallace Celebration. London 1908. 8°.

— Royal Geographical Society. The Geographical Journal. Vol. 30 Nr. 4—6. Vol. 31, 32 Nr. 1. London 1908—1910. 8°.

— Astronomical Society. Monthly Notices. Vol. 68 Nr. 8, 9. Vol. 69, 70 Nr. 1—5. London 1908—1910. 8°.

— — Memoirs Vol. 57 P. 3, 4. Appendix 2. Vol. 58, 59 P, 1—4. London 1908, 1909. 4°.

— Chemical Society. Journal Nr. 549—570. London 1908—1910. 8°.

— — Proceedings. Nr. 345—370. London 1908—1910. 8°.

— The Mathematical Gazette. Nr. 73—84. London 1908—1910. 8°.

— Meteorological Office. Meteorological Observations 1904/05. Edinburgh 1908, 1909. 4°.

— — Hourly Readings 1907—1909. London 1908—1910. 4°.

— — Weekly Weather Report. Vol. 35 Nr. 25—27. Vol. 36, 37 Nr. 1—18. London 1908—1910. 4°.

— — Annual Report 1908, 1909. London 1908, 1909. 8°.

— — Meteorological Observations at stations of the second order for the year 1906. London 1909. 4°.

— — Report. The Present State of our Knowledge of the Upper Athmosphere as obtained by the use of Kites, Balloons and Pilot Balloons. London 1909. 8°.

— — Ernest Gold: Barometric Gradient and Wind Force. London 1908. 4°.

— Jon. A Journal of Electronics, Atomistics, Jonology, Radioactivity and Raumchemistry. Vol. 1. Vol. 2 Nr. 1. London 1909, 1910. 8°.

Manchester. Literary and Philosophical Society. Memoirs and Proceedings. Vol. 52 P. 3. Vol. 53, 54 P. 1, 2. Manchester 1908—1910. 8°.

— Museum. Publication 58, 63—66. Manchester 1906, 1908, 1909. 8°.

— Geographical Society. Journal. Vol. 23 P. 1, 4. Vol. 24, 25 P. 1. Manchester 1907—1909. 8°.

Newcastle-upon-Tyne. North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers. Transactions. Vol. 58 P. 4—7. Vol. 59, 60 Nr. 1—3. Newcastle-upon-Tyne 1908—1910. 8°.

— — Annual Report 1908/09. Newcastle-upon-Tyne 1909. 8°.

York. Yorkshire Philosophical Society. Annual Report 1907, 1908. York 1908, 1909. 8°.

Bergamo. Ateneo. Atti. Vol. 20. Bergamo 1909. 8°.

Bologna. Reale Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Memorie. Ser. 6 Tom. 4, 5. Bologna 1907, 1908. 4°.

— — Rendiconto. N. S. Vol. 11, 12. Bologna 1907, 1908. 8°.

— Società medico-chirurgica. Bollettino Ser. 8 Vol. 8 Fasc. 6—12. Vol. 9, 10 Fasc. 1—4. Bologna 1908—1910. 8°.

Catania. Accademia Gioenia di Scienze naturali. Bollettino Ser. 2 Fasc. 3—10. Catania 1909, 1910. 8°.

— — Atti. Ser. 4 Vol. 20. Ser. 5 Vol. 1, 2. Catania 1907—1909. 4°.

— Società degli spettroscopisti italiani. Memorie. Vol. 37, 38, 39 Disp. 1—3. Catania 1908—1910. 4°.

Ferrara. Accademia delle Scienze mediche e naturali. Atti Anno 82 F. 3, 4 Anno 83. Ferrara 1908, 1909. 8°.

Florenz. Società italiana d'Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata. Archivio per l'Antropologia e la Etnologia. Vol. 38, 39 F. 1, 2. Firenze 1908, 1909. 8°.

— Accademia medico-fisica Fiorentina. Atti. Anno 1908. Firenze 1908. 8°.

— R. Stazione di Entomologia Agraria. Redia. Giornale di Entomologia. Vol. 4 F. 2. Vol. 5, 6. Firenze 1907—1909. 8°.

— Biblioteca Nazionale Centrale. Bollettino. Nr. 89—112. Firenze 1907—1910. 8°.

— R. Accademia della Crusca. Atti 1907/08. Firenze 1909. 8°.

— Società botanica italiana. Nuovo Giornale botanico italiano. N. S. Vol. 15 Nr. 2—4. Vol. 16. Vol. 17 Nr. 1. Firenze 1908—1910. 8°.

— — Bullettino 1908 Nr. 4—9. 1909, 1910 Nr. 1. Firenze 1908—1910. 8°.

— — Bullettino bibliografico della botanica italiana. Anno 1908, 1909 Sem. 1. Firenze 1908, 1909. 8°.

— Società entomologica italiana. Bullettino. Anno 39, 40 Trim. 1, 2. Firenze 1907—1909. 8°.

— Monitore Zoologica italiana. 1908, 1909, 1910 Nr. 1, 2. Firenze 1908—1910. 8°.

Genua. Società Ligustica di Scienze naturali e geografiche. Atti. Vol. 19, 20. Genova 1908, 1909. 8°.

— R. Accademia medica. Bollettino. 1908, 1909. Siena 1908, 1909. 8°.

Mailand. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Memorie. Vol. 20 Fasc. 10. Vol. 21 F. 6, 7. Milano 1907, 1908. 4°.

— — Rendiconti. Ser. 2 Vol. 40 Fasc. 17—20. Vol. 41. Vol. 42 F. 1—15. Milano 1907—1909. 8°.

— — Atti. Vol. 21, 22. 1906/7, 1907/8. Milano 1908, 1909. 8°.

— Reale Osservatorio di Brera. Pubblicazioni Nr. 44, 45. Milano 1907—1909. 4°.

Digitized by Google

Biographische Mitteilungen.

Am 2. September 1910 starb in Stuttgart der frühere Professor der Chemie an der Kaiserl. Ottomanischen Artillerieschule, Dr. Richard Baur, im Alter von 77 Jahren. Baur hat lange Jahre an der Militär- und Artillerieschule in Konstantinopel gewirkt und hat aufser auf seinem Spezialgebiete auch auf dem der Volkswirtschaft, der Geographie, Ethnographie und Naturkunde beachtenswertes geleistet. Als im Sommer 1891 eine württembergische Expedition nach Spitzbergen abging, war Baur die Seele des Unternehmens, dem ein unleugbarer Aufschwung der deutschen Hochseefischerei und der Beginn regelmäfsiger Touristenfahrten nach Spitzbergen zu verdanken ist. Ganz besondere Aufmerksamkeit wandte der Dahingeschiedene landwirtschaftlichen Problemen zu. Ein von ihm erfundenes neues Verfahren der Flachsrösterei, das eine nicht unwesentliche Vereinfachung der bisherigen Bleichereitechnik darstellt, wird heute noch mit Erfolg in vielen flachsbauenden Gegenden angewandt. Ihm selbst freilich ist hieraus ebensowenig pekuniärer Nutzen erwachsen wie aus den meisten seiner übrigen Ideen und Projekte. Warme Freundschaft verband den Dahingeschiedenen mit dem ihm im Tode vorangegangenen Grafen Linden, dem Begründer des vor kurzem eröffneten Stuttgarter Ethnographischen Museums, mit dem er auch das rege Interesse für alle Fragen der Erd- und Völkerkunde und namentlich für Handelsgeographie teilte. In der Türkei, wo Baur eine Reihe von Jahren hindurch als Lehrer der Chemie an der Militär- und Artillerieschule gewirkt hat, ist sein Andenken noch unvergessen; als der türkische Generalissimus Schefket Pascha im vorigen Jahre in Deutschland weilte, versäumte er nicht, dem greisen Gelehrten einen Besuch abzustatten, um mit ihm den politischen und wirtschaftlichen Aufschwung der Türkei zu besprechen.

Am 28. August 1910 starb der italienische Physiologe und Anthropologe Professor Paolo Mantegazza, dessen Name weit über die Grenzen seines Vaterlandes hinaus bekannt geworden ist. Er wurde am 31. Oktober 1831 in Monza geboren, studierte Medizin und unternahm eine Reihe von Weltreisen. 1858 liefs er sich in Mailand als Arzt nieder, 1860 wurde er Professor der Physiologie in Pavia und 1870 Professor der Anthropologie in Florenz. Er war ein ungemein fruchtbarer wissenschaftlicher Schriftsteller, der aus vielen Gebieten der Physiologie und Anthropologie Bücher veröffentlicht hat, aufserdem erschienen von ihm eine grofse Reihe von Reisebeschreibungen, zum Teil eine Frucht ausgedehnter Reisen, die er noch in vorgeschrittenen Jahren unternommen hatte. In der grofsen Öffentlichkeit wurde er bekannt, weil er in den Kreis seiner Untersuchungen sonst weniger bearbeitete Themata eingeschlossen hatte, wie die „Physiologie der Liebe", die „Hygiene der Liebe", die „Physiologie des Genusses" usw. Mantegazza hat ein anthropologisch-ethnographisches Museum und eine anthropologische Zeitschrift begründet.

Am 22. August 1910 starb in Wien der Professor für innere Medizin Dr. Leopold Oser. Am 27. Juli 1839 zu Nikolsburg in Mähren geboren, machte Oser seine Studien in Wien, wo er 1862 als praktischer Arzt approbiert wurde. 1866 erwarb er sich grofse Verdienste um die Bekämpfung der Cholera und erhielt dafür eine besondere Auszeichnung. 1872 wurde er Primärarzt am Rothschild-Spital und zugleich Abteilungsvorstand an der allgemeinen Poliklinik in Wien und Privatdozent an der Universität. Im nächsten Jahre wurde er Mitglied des niederösterreichischen Landessanitätsrats, 1885 aufserordentlicher Professor. Das Schwergewicht seiner wissenschaftlichen Arbeiten liegt auf dem Gebiete der Krankheiten des Verdauungsapparates. Er schrieb über mechanische Behandlung der Magen- und Darmkrankheiten, über den Einfluss des Nikotins auf die Darmbewegungen, über die verschiedenen Ursachen der Magenschmerzen, über die Darmverengungen und die nervösen Störungen von Magen und Darm, sowie über Darmsyphilis. Eine andere Reihe von Arbeiten ist der Ausfluss seiner Choleraerfahrungen. Für Eulenburgs Realenzyklopädie hat er früher die Magenkrankheiten bearbeitet, für Nothnagels Handbuch schrieb er das Kapitel Erkrankungen des Pankreas.

Am 26. August 1910 starb in Strafsburg im Alter von 77 Jahren Friedrich Daniel v. Recklinghausen, der letzte bahnbrechende pathologische Anatom aus der Schule des jungen Rudolf Virchow. Recklinghausen wurde am 2. Dezember 1833 zu Gütersloh in Westfalen geboren und studierte zuerst in Bonn und dann in Würzburg, wo die Anatomen Kölliker, Leydig, Heinrich Müller, sowie die Kliniker Friedrich, Rinecker, Bamberger, Scanzoni wirkten, und wohin man für das Fach der pathologischen Anatomie Rudolf Virchow berufen hatte. Von Würzburg ging Recklinghausen dann nach Berlin, wo er 1855 zum Dr. med. promoviert wurde auf Grund einer Schrift über die Theorien des Eiterfiebers. Nachdem dann Virchow nach Berlin zurückberufen worden war, arbeitete er in dessen neuem pathologischen Institut drei Semester und machte darauf eine Studienreise nach Wien, Rom und Paris. 1858 wurde v. Recklinghausen Virchows Assistent. In dieser Zeit verfafste

Digitized by Google

er eine Reihe bedeutsamster Arbeiten. Eine seiner ersten Leistungen war die Entdeckung der Wanderzellen, der Nachweis, dafs die weifsen Blutkörperchen die Fähigkeit haben, sich zusammenzuziehen und zu wandern. Die Entdeckung führte ihn weiter zu der Überzeugung, dafs die Eiterzellen mit den weifsen Blutkörperchen übereinstimmen. Hierdurch war der Grund zu neuen Anschauungen über die Lehre von der Entzündung gelegt, die später Cohnheim zu seinem berühmten Experiment des Entzündungsversuchs führte. Hierdurch liefs sich nachweisen, dafs bei der Entzündung weifse Blutkörperchen durch die Gefäfswände hindurch in das erkrankte Gewebe hineinwandern. Des weiteren entdeckte Recklinghausen die Fähigkeit der weifsen Blutkörperchen, kleine Teilchen, wie Farbstoff- und Gewebskörnchen, in sich aufzunehmen und zu verdauen, dafs sie also imstande sind, fremde, in die Blutbahn gelangte Stoffe zu entfernen. Des weiteren gelang es Recklinghausen, das Bild der Leukämie, bei der das Blut eine Überfülle von weifsen Blutkörperchen zeigt, von dem des Eiterfiebers zu trennen. In einer berühmten Schrift aus dem Jahre 1862 veröffentlichte er seine Studien über das pathologische Verhältnis der Lymphgefäfse zu dem Bindegewebe. In jener Zeit beschäftigte er sich auch mit Physiologie und veröffentlichte Arbeiten über das körperliche Sehen. 1864 wurde er als ordentlicher Professor der pathologischen Anatomie nach Königsberg berufen, schon 1865 holte man ihn nach Würzburg, und von hier aus ging er 1872 nach Strafsburg, um an der neuen Kaiser Wilhelms-Universität den pathologisch-anatomischen Unterricht zu begründen. Fortlaufend veröffentlichte er von hier aus eine grofse Reihe neuer Beobachtungen, sein Institut wurde die Ausbildungsstätte vieler nachmals berühmter Pathologen. Ihm sind auch viele technische Neuerungen und Untersuchungsmethoden zu danken, die weiteste Verbreitung hat seine „feuchte Kammer" bei der Mikroskopie gefunden. Eine zusammenfassende Darstellung aus seinen Arbeitsgebieten hat er in dem grofsen „Handbuch der allgemeinen Pathologie des Kreislaufs und der Ernährung" gegeben. Schon vor mehreren Jahren trat er von seinem Lehramt zurück, doch nicht, um in Mufse den Rest seiner Tage zu verbringen. Erst vor kurzem beendete er eine grofse Arbeit aus dem Gebiete der Pathologie der Knochen.

Am 20. August 1910 starb in Halle a. S. Geh. Medizinalrat Professor Dr. Hermann Schwartze (M. A. N. vgl. Leop. p. 73), ein Altmeister der Ohrenheilkunde, der sich diesem Spezialfach zuwendete, als es im akademischen Unterrichte nur erst eine sehr untergeordnete Bedeutung besafs. Hermann Schwartze wurde im Jahre 1837 auf dem väterlichen Gute Neuhof bei Penkun geboren. Seine medizinischen Studien machte er in Würzburg und Berlin, auf welcher letzteren Universität er 1859 zum Dr. med. promoviert wurde. Nachdem er 1860 das Staatsexamen absolviert hatte, war er zwei Jahre als Assistent am pathologisch-anatomischen Institut in Würzburg unter Förster tätig und liefs sich dann in Düben, später in Halle a. S. als praktischer Arzt nieder. Hier begann er sich sofort der Ohrenheilkunde zu widmen, und schon auf Grund seiner ersten Arbeiten erwirkte er die Zulassung als Privatdozent für Ohrenheilkunde an der Universität zu Halle. Er gründete dann eine Privatklinik für Ohrenkranke, aus der 1884 die Universitätsklinik hervorgegangen ist. Als erster für sein Sondergebiet in Deutschland wurde er 1869 zum aufserordentlichen Professor ernannt, später erhielt er den Titel Geheimer Medizinalrat, 1896 wurde er ordentlicher Honorarprofessor und 1903, wiederum als erster, in wohlverdienter Anerkennung seiner persönlichen Leistungen Ordinarius. Nach ihm ist nur in Berlin 1905 Passow Ordinarius für Ohrenheilkunde geworden. Im Juli vorigen Jahres trat Schwartze in den Ruhestand. In den vielen Jahren seiner akademischen Lehrtätigkeit hat er eine grofse Zahl von Schülern herangebildet, lange Zeit hindurch galt Halle als eine vornehmste Lehrstätte für Ohrenheilkunde, zu der Schüler aus der ganzen Welt gepilgert sind. Zu seinen hervorragenden Schülern gehört u. a. der Berliner Trautmann. Schon die im Jahre 1864 von Schwartze herausgegebenen Beiträge zur Ohrenheilkunde erregten grofses Aufsehen, später folgten eine lange Reihe von Abhandlungen, unter denen besonders die über die Anzeigen für die Durchbohrung des Trommelfells von Bedeutung sind. Für das grofse Sammelwerk der Chirurgie von Pitha und Billroth schrieb er das Kapitel über die chirurgischen Krankheiten des Ohres, für das Handbuch der pathologischen Anatomie von Klebs schrieb er die pathologische Anatomie des Ohres, später gab er das zweibändige und in mehreren Auflagen erschienene „Handbuch der Ohrenheilkunde" heraus, und noch vor 5 Jahren erschien von ihm ein „Grundrifs der Otologie". 1873 hatte er die Redaktion des 1864 von ihm mit Troeltsch und Politzer herausgegebenen Archivs für Ohrenheilkunde übernommen.

Am 21. Juni 1910 starb in Freiburg i. B. der ordentliche Honorarprofessor an der dortigen Universität Dr. Julius Weingarten, M. A. N. (vgl. Leop. p. 57), im 75. Lebensjahre. Weingarten war Berliner von Geburt und studierte an der Universität seiner Vaterstadt unter Dirichlet und Steiner von

Digitized by Google

1853—1857. Er erteilte dann an verschiedenen Berliner Schulen mathematischen Unterricht und wandte sich, nachdem er 1864 in Halle zum Dr. phil. promoviert worden war, der akademischen Laufbahn zu. Er habilitierte sich als Privatdozent an der Berliner Bauakademie und wurde 1872 zum Professor ernannt. Bei deren Verschmelzung mit der Gewerbeakademie zur Technischen Hochschule wurde er Ordinarius an der neuen Anstalt und lehrte hier bis 1903. Dann trat er aus Gesundheitsrücksichten in den Ruhestand und nahm seinen Wohnsitz in Freiburg i. B., wo er als Honorarprofessor in der philosophischen Fakultät noch einige Semester hindurch Vorlesungen hielt. Weingarten hat auf verschiedenen Gebieten der Mathematik Hervorragendes geleistet und in mehrfacher Richtung seinen Fachgenossen neue Wege gewiesen. In erster Reihe ist hier an seine Arbeiten über die Theorie der krummen Flächen zu erinnern, die er durch eine Reihe scharfsinniger, durch Kühnheit des Gedankenganges ausgezeichneter Untersuchungen wesentlich gefördert hat. Andere seiner Forschungen sind der Liniengeometrie zugute gekommen. Von grundlegender Bedeutung für die Geodäsie wurde seine 1869 erschienene Schrift „Über die Reduktion der Winkel eines sphäroidischen Dreiecks auf die eines ebenen oder sphärischen". Sie entstand auf eine Anregung des Rechenbureaus der Zentralkommission für die europäische Gradmessung und trug ihrem Verfasser die wärmste Anerkennung des verdienten Leiters jener Kommission, des berühmten Generals Baeyer, und anderer hervorragender Fachmänner ein. Die wichtigste mathematische Leistung Weingartens liegt aber wohl in dem, was er für die Lehre von den aufeinander abwickelbaren Oberflächen getan hat. Abgesehen von mehreren kleinen Einzelstudien stellte er die Ergebnisse seiner Untersuchungen auf diesem Gebiete in der Festschrift „Über die Theorie der aufeinander abwickelbaren Oberflächen" (1884) im Zusammenhange dar. Eine von seinen Abhandlungen über den Gegenstand wurde von der Pariser Akademie der Wissenschaften 1894 mit einem Preise gekrönt. Auch zur mathematischen Physik und Mechanik, namentlich zur Theorie der isostatischen Flächen, zur Theorie des Flächenpotentials, zur Frage der Bewegung der Elektrizität in Leitern u. a. hat der Dahingeschiedene durch Arbeiten, die ebenso wie die meisten anderen teils in Crelles „Journal" und anderen Zeitschriften, teils in den Abhandlungen der Berliner und der Pariser Akademie erschienen, eine Reihe wertvoller Beiträge geliefert. Seit Jahren leidend, konnte der verdiente Gelehrte seine wissenschaftliche und akademische Tätigkeit in der letzten Zeit nur in sehr beschränktem Umfange ausüben.

Am 25. Juli 1910 starb in Jena der bekannte Physiker Geh. Hofrat Professor Dr. Adolf Winkelmann, M. A. N. (vgl. Leop. p. 73), bis vor kurzem Direktor des physikalischen Universitäts-Instituts daselbst. Winkelmann, dessen Name besonders bekannt ist durch das von ihm herausgegebene mehrbändige „Handbuch der Physik", wurde 1848 zu Dorsten i. W. geboren und erhielt seine wissenschaftliche Ausbildung in Bonn, Heidelberg und Berlin. Nachdem er 1872 an erstgenannter Universität zum Dr. phil. promoviert worden war, wurde er Assistent am physikalischen Institut des Polytechnikums in Aachen und 1877 ordentlicher Professor der Physik an der Land- und Forstwissenschaftlichen Akademie in Hohenheim. Von hier wurde er 1886 als Ordinarius und Direktor des physikalischen Instituts an die Universität Jena berufen. Außer mehreren Teilen seines größeren Handbuches und dem Abschnitt „Physikalische Lehren" in Graham-Ottos „Lehrbuch der Chemie" hat er eine große Anzahl von Abhandlungen aus fast allen Gebieten der Experimentalphysik veröffentlicht, die meist in den „Annalen der Physik", in den Berichten der Münchener Akademie der Wissenschaften, in der „Zeitschrift für physikalische Chemie" und in den Berichten der Deutschen Chemischen Gesellschaft erschienen sind. Seit längerer Zeit leidend, hatte er sich zu Ende des vorigen Wintersemesters von seiner Lehrtätigkeit zurückgezogen. Er hat in Professor Max Wien (bis dahin in Danzig) einen Nachfolger erhalten.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Der 18. internationale Geographen-Kongreß wird im nächsten Jahre unter dem Protektorat des Königs von Italien vom 15.—22. Oktober in Rom tagen. Acht Sektionen sollen eingerichtet werden und zwar für mathematische Geographie, physikalische Geographie, Biographie, Anthropogeographie und Ethnographie, Wirtschaftsgeographie, Landeskunde, Geschichte der Geographie und Methodik. Als offizielle Kongreßsprachen gelten Italienisch, Französisch, Deutsch und Englisch.

Bei dem Jubiläum der Berliner Universität vom 10. bis 12. Oktober d. Js. war unsere Akademie durch den Stellvertreter des Präsidenten, Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Roux, vertreten, der eine Glückwunschadresse überreichte.

Abgeschlossen am 29. Oktober 1910. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVI. — Nr. 11.** November 1910.

Inhalt: Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie. — Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Die 1. Abhandlung von Bd. 92 der Nova Acta.

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Die nach Leopoldina XLVI, p. 89 unter dem 29. Oktober 1910 mit dem Endtermine des 10. November 1910 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie hat nach dem von dem Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 15. November 1910 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 79 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 54 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

27 auf Herrn Professor Dr. **A. Gutzmer** in Halle a. S.,
19 auf Herrn Professor Dr. **H. Weber** in Straßburg i. E.,
4 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **E. Lampe** in Berlin,
2 auf Herrn Professor Dr. **H. von Seeliger** in Bogenhausen bei München,
2 Stimmen sind ungültig.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Professor Dr. **A. Gutzmer** in Halle a. S.

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Mathematik und Astronomie mit einer Amtsdauer bis zum 15. November 1920 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 20. November 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Die nach Leopoldina XLVI, p. 89 unter dem 25. Oktober 1910 mit dem Endtermine des 10. November 1910 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie hat nach dem von dem Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 15. November 1910 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 57 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 37 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

36 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **E. Riecke** in Göttingen,
1 Stimme ist ungültig.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **E. Riecke** in Göttingen

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Physik und Meteorologie mit einer Amtsdauer bis zum 18. Dezember 1920 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 20. November 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nach Eingang der unter dem 25. Oktober 1910 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieser Sektion Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Dezember 1910, an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 28. November 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3311. Am 14. November 1910: Herr Dr. **Paul Rudolf Eugen Jahnke**, Professor an der Königlichen Bergakademie in Berlin. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3312. Am 17. November 1910: Herr Dr. **Georg Wilhelm Scheffers**, Professor der darstellenden Geometrie und graphischen Statik an der Königlichen Technischen Hochschule in Berlin (Charlottenburg), wohnhaft in Berlin-Steglitz. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3313. Am 18. November 1910: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Fritz Wilhelm Ferdinand Kötter**, Professor der Mechanik in der Abteilung für Bauingenieurwesen an der Königlichen Technischen Hochschule in Charlottenburg. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3314. Am 18. November 1910: Herr Oberbergrat Dr. **Johannes Erwin Papperitz**, Professor der höheren Mathematik und darstellenden Geometrie an der Königlich Sächsischen Bergakademie in Freiberg. Dreizehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3315. Am 18. November 1910: Herr Dr. **Friedrich Carl Johannes Thiele**, Professor der Chemie, Direktor des chemischen Instituts an der Universität in Strafsburg i. E. Fünfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (3) für Chemie.

Nr. 3316. Am 22. November 1910: Herr Professor Dr. **Johann Heinrich Louis Krüger**, Abteilungsvorsteher am Königlichen Geodätischen Institut in Potsdam, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Digitized by Google

Nr. 3317. Am 24. November 1910: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Karl Friedrich Küstner**, Professor der Astronomie, Direktor der Sternwarte an der Universität in Bonn. Siebenter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3318. Am 25. November 1910: Herr Professor Dr. **Karl Siegmund Schwarzschild**, Direktor des Astrophysikalischen Observatoriums in Potsdam. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3319. Am 26. November 1910: Herr Dr. **Johannes Franz Hartmann**, Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte an der Universität in Göttingen. Neunter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3320. Am 26. November 1910: Herr Professor Dr. **Ernst August Oscar Hecker**, komm. Direktor der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung und des Zentralbureaus der Internationalen Seismologischen Association in Strafsburg i. E. Fünfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 11. September 1910 in Wien: Herr Hofrat Dr. **Zdenko Hans Skraup**, Professor der Chemie an der Universität in Wien. Aufgenommen den 8. November 1887.

Am 15. Oktober 1910 in Cannes: Herr Dr. **Melchior Treub**, früher Direktor des Botanischen Gartens in Buitenzorg. Aufgenommen den 28. Februar 1890.

Am 2. November 1910 in Wien: Herr Generalmajor i. R. Dr. **Robert Daublebsky von Sterneck**, Triangulierungsdirektor und Vorstand der astronomisch-geodätischen Gruppe des militär-geographischen Instituts in Wien. Aufgenommen den 13. April 1896.

Am 24. November 1910 in Turin: Herr Senator Dr. **Angelo Mosso**, Professor der Physiologie an der Universität in Turin. Aufgenommen den 30. September 1888.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
November	14.	1910.	Von	Hrn.	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Kötter in Charlottenburg, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	15.	„	„	„	Professor Dr. Jahnke in Berlin, Eintrittsgeld	30	—
„	16.	„	„	„	Professor Dr. Scheffers in Berlin-Steglitz, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	18.	„	„	„	Oberbergrat Professor Dr. Papperitz in Freiberg i. S. Eintrittsgeld	30	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Thiele in Strafsburg, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	22.	„	„	„	Professor Dr. Krüger in Grofs-Lichterfelde, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	23.	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Küstner in Bonn, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	24.	„	„	„	Professor Dr. Schwarzschild in Potsdam, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	25.	„	„	„	Professor Dr. Hartmann in Göttingen, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1910	36	—
„	26.	„	„	„	Professor Dr. Hecker in Strafsburg, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

E. Roth: Schlackenbäder. Sep.-Abz. — Vom Aderlassen im 17. Jahrhundert. Sep.-Abz.

H. und M. Brockmann-Jerosch: Die natürlichen Wälder der Schweiz. Sep.-Abz. — Die Änderungen des Klimas seit der letzten Vergletscherung in der Schweiz. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekars Dr. Roth in Halle a. S.)

E. Steinach: Geschlechtstrieb und echt sekundäre Geschlechtsmerkmale als Folge der innersekretorischen Funktion der Keimdrüsen. Sep.-Abz.

E. Jaeschke: Bericht über das achte Betriebsjahr 1909/10 der Stadtbücherei Elberfeld. Elberfeld 1910. 8°.

Gregor Kraus: Die Pflanzen des Orbtals und seiner Umgebung. Würzburg 1910. 8°. — Rede zur Feier des 50jährigen Bestehens der Physikalisch-medizinischen Gesellschaft in Würzburg am 8. Dezember 1899. Würzburg 1900. 8°. — F. Baltzer: Über die Beziehung zwischen dem Chromatin und der Entwicklung und Vererbungsrichtung bei Echinodermenbastarden. Leipzig 1910. 8°.

Zeitschrift des Österreichischen Vereins für Bibliothekswesen. Neue Folge der „Mitteilungen" des Vereins I. Jhg. (Ganzer Reihe XIV) Hft. 1/2. Wien und Leipzig 1910. 8°.

Alfred Jentzsch: Die Geologie in der Schule. Sep.-Abz. — Geologische Beobachtungen in den Provinzen Brandenburg, Posen und Westpreußen. Bericht über die Ergebnisse der Aufnahmen in der Provinz Brandenburg, Posen und Westpreußen in den Jahren 1906 bis 1907. Sep.-Abz.

Th. H. Wegener: Beitrag zur Kenntnis des Alters des Teutoburger Waldes und des Wesergebirges. Sep.-Abz. — Zur Faciesbildung des westfälischen Untersenon. Sep.-Abz. — Führer zu den Exkursionen der zweiten Hauptversammlung des Niederrheinischen Geologischen Vereins zu Münster i. W. 22.—25. Mai 1908. Sep.-Abz. — Über die Wünschelrute. Sep.-Abz. — Über eine Stillstandslage der großen Vereisung im Münsterlande. Sep.-Abz. — Über die geschichteten Bildungen in den norddeutschen Endmoränen. Sep.-Abz. — Beobachtungen über den Ausbruch des Vesuv im April 1906. Sep.-Abz. — K. Busz: Granophyre Dyke in the Gabbro of Ardnamurchan. Sep.-Abz. — 5 Dissertationen.

Fritz Kötter: Über das Gleichgewicht biegsamer, unausdehnbarer Flächen. Halle a. S. 1883. 8°. — Die Entwicklung der Lehre vom Erddruck. Sep.-Abz. — Theoretische Bestimmung des Ausflußcoefficienten für spaltförmige Oeffnungen. Sep.-Abz. — Über eine Verallgemeinerung eines hydrodynamischen Theorems von Lejeune-Dirichlet. Sep.-Abz. — Beitrag zur Lehre von der Bewegung eines festen Körpers in einer incompressibeln Flüssigkeit. Sep.-Abz. — Über die Contractio venae bei spaltförmigen und kreisförmigen Öffnungen. Sep.-Abz. — Bemerkungen zu F. Kleins und A. Sommerfelds Buch über die Theorie des Kreisels. Berlin 1899. 8°. — Über die Bewegung eines festen Körpers in einer Flüssigkeit. Sep.-Abz. — Ein bemerkenswerter Zusammenhang zwischen der Statik biegsamer unausdehnbarer Flächen und der Lehre von der Bewegung eines Körpers in einer Flüssigkeit. Sep.-Abz. — Anwendung der Abelschen Functionen auf ein Problem der Statik biegsamer, unausdehnbarer Flächen. Sep.-Abz. — Über eine Darstellung der Richtungscosinus zweier orthogonalen Coordinatensysteme durch Thetafunctionen zweier Argumente, welche die Lösungen mehrerer Probleme der Mechanik als Specialfälle umfaßt. Sep.-Abz. — Sur le cas de rotation d'un corps solide pesant autour d'un point fixe. Sep.-Abz. — Die von Steklow und Liapunow entdeckten integrablen Fälle der Bewegung eines starren Körpers in einer Flüssigkeit. Sep.-Abz. — Die Bestimmung des Drucks an gekrümmten Gleitflächen, eine Aufgabe aus der Lehre vom Erddruck. Sep.-Abz. — Über die Torsion des Winkeleisens. Sep.-Abz. — Über den Druck von Sand gegen Öffnungsverschlüsse im horizontalen Boden kastenförmiger Gefäße. Sep.-Abz. — Die Bestimmung des Drucks an gekrümmten Gleitflächen, ein Beitrag zur Lehre vom Erddruck. Sep.-Abz.

Eugen Jahnke: Zur Integration von Differentialgleichungen erster Ordnung, in welchen die unabhängige Veränderliche explicite nicht vorkommt, durch eindeutige doppeltperiodische Funktionen. Halle a. S. 1889. 4°. — Die Differentialbeziehungen für die eindeutigen doppeltperiodischen Functionen zweiter bezw. dritter Art. Sep.-Abz. — Über einen Zusammenhang zwischen den Elementen orthogonaler Neuner- und Sechzehnersysteme. Sep.-Abz. — Über ein allgemeines aus Thetafunctionen von zwei Argumenten gebildetes Orthogonalsystem und seine Verwendung in der Mechanik. Sep.-Abz. — Eine dreifach perspectiven Dreiecken zugehörige Punktgruppe. Sep.-Abz. — Construction gewisser Punkte aus der Dreiecksgeometrie. Sep.-Abz. — Expressions des dérivées des fonctions thêta de deux arguments au moyen des carrés des fonctions thêta. Sep.-Abz. — Sur le mouvement d'un corps grave de révolution suspendu par un point de son axe. Sep.-Abz. — Nouvelles expressions des éléments d'un système orthogonal par les fonctions thêta de deux arguments et leur application à la Dynamique. Sep.-Abz. — Systèmes orthogonaux pour les dérivées des fonctions thêta de deux arguments. Sep.-Abz. — Nouvelles expressions des éléments d'un système orthogonal par les fonctions sigma d'un seul argument et leur application à la rotation de corps solides liés l'un à l'autre. Sep.-Abz. — Charles Hermite. Sep.-Abz. — Nouveaux systèmes orthgonaux pour les dérivées des fonctions thêta de deux arguments. Sep.-Abz. — Neue Methode zur Herleitung der Differentialbeziehungen für die Thetafunktionen von zwei Argumenten. Sep.-Abz. — Eine einfache Anwendung der Vektorrechnung auf die Optik. Sep.-Abz. — On a

Digitized by Google

decomposition of the continuous motion about a point O of S_4 into two continuous motions about O of S_3's. Sep.-Abz. — Die bilinearen Relationen zwischen den Quadraten der Thetafunktionen von zwei Argumenten und den zugehörigen γ-Funktionen. Sep.-Abz. — Die Grafsmannsche Fundamentalformel und die Additionstheoreme der Thetafunktionen von zwei Argumenten. Sep.-Abz. — Hermann Grafsmanns Ausdehnungslehre. Sep.-Abz. — Mathematische Forschung und Technik. Berlin 1910. 8°. — Note to Professor Craig's Memoir, „Displacements Depending on One Two and Three Parameters in a Space of Four Dimensions". Sep.-Abz. — Id. und O. Lummer: Über die Spectralgleichung des schwarzen Körpers und des blanken Platins. Sep.-Abz.

Erwin Schrödinger: Über die Leitung der Elektrizität auf der Oberfläche von Isolatoren an feuchter Luft. Sep.-Abz.

Königsberg in der Naturforschung und Medizin. Königsberg 1910. 8°.

Tauschverkehr.

Messina. Osservatorio. Annuaria 1907. Messina 1908. 8°.

Modena. Società dei Naturalisti e Matematici. Atti. Ser. 4 Vol. 7—10. Modena 1906—1908. 8°.

Neapel. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche. Rendiconto Ser. 3 Vol. 14 1908 Nr. 4—12. Vol. 15. Napoli 1908, 1909. 8°.

— Museo Zoologico della R. Università. Annuario N. S. Vol. 2 Nr. 17—27. Napoli 1908. 8°.

— — Centenario della Cattedra di Zoologia nella R. Università di Napoli 1806—1906. Napoli 1907. 8°.

Padua. Accademia scientifica veneto-trentino-istriana. Atti. Ser. 3. Anno 1, 2. Padova 1908, 1909. 8°.

— R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti. Atti e Memorie. N. S. Vol. 23—25. Padova 1907—1909. 8°.

Palermo. Circolo matematico. Rendiconti. Tom. 26 F. 3. Tom. 27—29. Palermo 1908—1910. 8°.

— — Supplemento ai Rendiconti. Vol. 3 Nr. 4—6. Vol. 4. Vol. 5. Palermo 1908—1910. 8°.

— — Annuario 1908, 1909. Palermo 1908, 1909. 8°.

— Reale Accademia di Scienze, Lettere e Belle Arti. Atti Ser. 3 (Anni 1904—1907). Vol. 8. Palermo 1908. 8°.

— Orto botanico. Bollettino. Anno 7, 8. Palermo 1908, 1909. 8°.

— — Contribuzioni alla Biologia vegetale. Vol. 4 Fasc. 2. Palermo 1909. 8°.

Pavia. Istituto Botanico dell' Università. Atti. Ser. 2 Vol. 11. Milano 1908. 8°.

Perugia. Università. Facolta di Medicina. Annali Ser. 3 Vol. 5 Fasc. 1. Vol. 6, 7 Vol. 8 Fasc. 1, 2. Perugia 1908, 1909. 8°.

Pisa. Società Toscana di Scienze naturali. Atti. Processi Verbali. Vol. 17 Nr. 3—5. Vol. 18 Nr. 1—6. Pisa 1908, 1909. 8°.

— — — Memorie. Vol. 24. Pisa 1908. 8°.

Portici. Laboratorio di Zoologia Generale e Agraria. Bollettino Vol. 1—3. Portici 1907—1909. 8°.

— R. Scuola Superiore di Agricoltura. Annali Ser. 2 Vol. 1—3, 5—8. Portici 1900—1908. 8°.

Rom. Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini. Vol. 7 F. 6—12. Vol. 8. Vol. 9 F. 1—5. Roma 1908—1910. 8°.

— R. Comitato geologico. Bollettino. 1908, 1909. Roma 1908, 1909. 8°.

— — Memorie. Vol. 5 P. 1. Roma 1909. 4°.

— Società zoologica italiana. Bollettino. Ser. 2 Vol. 9 F. 3—12. Vol. 10. Vol. 11 F. 1, 2. Roma 1908—1910. 8°.

— R. Accademia dei Lincei. Annuario 1910. Roma. 8°.

— — Classe di Scienze fisiche matematiche e naturali. Memorie. Ser. 5 Vol. 6 Fasc. 16, 17. Vol. 7 Fasc. 1—12. Roma 1908—1910. 8°.

— — — Atti. Rendiconti. Vol. 17 Sem. 2. Vol. 18 Vol. 19 Nr. 1—7. Roma 1908—1910. 8°.

— — — — Rendiconto dell adunanze solenne 1908, 1909. Roma 1908, 1909. 4°.

— — Atti. Notizie degli scavi di Antichita. Vol. 4 Fasc. 11, 12. Vol. 5, 6. Roma 1908—1910. 4°.

— — Classe di Scienze morali, storiche e filologiche. Rendiconti. Ser. 5 Vol. 17 Fasc. 1—6. Roma 1908, 1909. 8°.

— — Annuario 1910. Roma 1910. 8°.

— — Elenco bibliografico dei periodici. Roma 1908. 8°.

— Società italiana delle Scienze. Memorie di Matematica e di Fisica. Ser. 3 Tom. 15. Roma 1908. 4°.

Turin. Museo di Zoologia ed Anatomia comparata. Bollettino. Vol. 23, 24 Nr. 576—615. Torino 1908, 1909. 8°.

— R. Accademia delle Scienze. Memorie. Ser. 2 Vol. 58, 59. Torino 1908, 1909. 4°.

— — Atti. Vol. 43 Disp. 11—15. Vol. 44. Torino 1908, 1909. 8°.

— Archivio per le Scienze mediche. 1908 F. 2—6. 1909, 1910 F. 1, 2. Torino 1908—1910. 8°.

Venedig. Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Memorie. Vol. 27 Nr. 6—10. Vol. 28 Nr. 1. Venezia 1906, 1907. 4°.

— — Atti. Tom. 65—67. Disp. 1—5. Venezia 1906—1908. 8°.

— — Elenco dei membre e soci. Anno 1907-08. Venezia 1907. 8°.

— — Osservazioni meteorologiche e geodinamiche 1906. Venezia 1907. 8°.

Digitized by Google

Biographische Mitteilungen.

Am 4. April 1910 starb der Botaniker Professor Francesco Ardissoni in Mailand, bekannt durch seine Arbeiten über Algen des mittelländischen Meeres, 73 Jahre alt.

Am 24. Mai 1910 starb in Philadelphia Dr. G. Frederic Barker, ehemals Professor der Physik an der Universität von Pennsylvania, 75 Jahre alt.

Am 10. April 1910 starb Dr. Salvatore Lo Bianco, Assistent an der Zoologischen Station in Neapel, 50 Jahre alt.

Am 28. Mai 1910 starb Professor Bernard Brunhes, Direktor des Observatoire du Puy-de-Dome in Clermont-Ferrand, 47 Jahre alt.

Am 10. Mai 1910 starb der ehemalige Professor der Chemie Stanislav Cannizzaro in Rom, 84 Jahre alt.

Am 13. September 1910 starb auf einer Erholungsreise nach Dresden der Chemiker Dr. Heinrich Caro, im 77. Lebensjahre. Caro genofs als Chemiker einen Weltruf, und sein Name ist mit der Badischen Anilin- und Sodafabrik, der er 40 Jahre lang, zuletzt als Aufsichtsratmitglied, angehörte, aufs engste verknüpft. Sein Hauptgebiet war die Vervollkommnung der Teerfarbenindustrie. Die Universität Heidelberg hatte ihn schon vor Jahren zum Ehrendoktor ernannt. Auch war er Dr. ing. h. c. der Technischen Hochschule zu Karlsruhe und englischer Doctor of science. Der Grofsherzog Friedrich I. hatte ihm wegen seiner grofsen Verdienste um Wissenschaft und Industrie den Hofrattitel verliehen, wie ihn auch der Verein deutscher Ingenieure zu seinem Ehrenmitglied ernannte.

Am 30. Mai 1910 starb Michael Carteighe, ehemals Präsident der Pharmaceutical Society in London, 69 Jahre alt.

Am 1. Oktober 1910 starb in Wien Hofrat Professor Dr. Rudolf Chrobak, der frühere Direktor der zweiten geburtshilflichen Klinik an der dortigen Universität, 70 Jahre alt. Professor Chrobak, der vor einigen Jahren von seinem Lehramt an der Universität zurücktrat, zählte zu den hervorragendsten Männern seines Spezialfaches; er genofs als Operateur einen ausgezeichneten Ruf und hat auch in seinen Schriften höchst wertvolle Beiträge zur Gynäkologie hinterlassen. Der Gelehrte wurde in Troppau (Österreichisch-Schlesien) geboren, studierte in Wien und liefs sich 1873 als Privatdozent an der dortigen Universität nieder. Im Jahre 1889 wurde er ordentlicher Professor.

Mitte Oktober 1910 starb in Cambridge John Willis Clark, Sekretär der Universität, im 78. Lebensjahre. Er war der einzige Sohn des Rev. W. Clark, der den Lehrstuhl der Anatomie von 1817—1866 in Cambridge inne gehabt hatte. J. W. Clark wurde auf dem Trinity College vorgebildet und unternahm, nachdem er zum Dr. promoviert worden war, längere Reisen, die ihn nach Schweden, Norwegen, den Faroerinseln und Island führten, und deren Ergebnisse er in vielgelesenen Aufsätzen veröffentlichte. Nach dem Tode seines Vaters wurde ihm die Verwaltung der zoologischen Sammlungen übertragen. Er verwaltete dieses Amt 25 Jahre lang in verdienstlicher Weise und schuf ein zoologisches Museum, das eines wohlverdienten Rufes genofs. In der Zoologie hat auch Clark selbst wertvolle Untersuchungen veröffentlicht, so „Über die Anatomie und die Lebensweise des Narwals", ferner Abhandlungen über Seehunde, Delphine, Cetaceen, Pinnipedien usw. 1891 wurde dem unermüdlich tätigen Gelehrten das Amt des Sekretärs der Universität Cambridge übertragen, das er erst vor wenigen Wochen infolge andauernder Kränklichkeit niederlegte. Clark war ungemein beliebt; namentlich bei den Studierenden, denen er alle Art Unterstützung und Erleichterung bei ihren Arbeiten in selbstlosester Weise angedeihen liefs, genofs er aufrichtige Verehrung.

Ende Juli 1910 starb in Lausanne der Augenarzt Professor Marc Dufour, früher Rektor der dortigen Hochschule, im 67. Lebensjahre.

Im Mai 1910 starb Dr. Alexander Etard, Professor für Physik und Chemie am Pasteur-Institut in Paris, 58 Jahre alt.

Am 19. September 1910 starb in Marburg Theobald Fischer, einer der verdientesten und vielseitigsten Geographen und Hochschullehrer der Erdkunde, der besonders für die Erforschung der Mittelmeerländer Grofses geleistet hat. Fischer wurde am 31. Januar 1846 in Kirchsteitz in der Provinz Sachsen geboren, studierte in Heidelberg und Bonn und wurde an letzterer Universität auf Grund einer historischen Arbeit zum Dr. promoviert. Er machte dann in den Jahren 1868—1876 ausgedehnte Reisen in Südeuropa, im Orient, in Tunis und Algier und entschied sich während derselben für die Erdkunde, so dafs er sich 1876 in Bonn als Geograph habilitierte mit der Schrift: „Beiträge zur physischen Geographie der Mittelmeerländer, besonders Siziliens." Drei Jahre später folgten seine „Studien über das Klima der Mittelmeerländer" in Petermanns Mitteilungen. Gleichzeitig wurde Fischer als ordentlicher Professor an die Universität Kiel berufen; 1883 folgte er einem Rufe nach Marburg, wo er bis zu seinem Tode wirkte. In der neueren Zeit machte Fischer noch mehrere

Digitized by Google

wichtige und ergebnisreiche Reisen, die ihn nach Marokko führten. Die erste Reise fand 1899 statt, sie galt dem nordwestlichen Atlasvorlande und den für diesen Teil Marokkos geographisch wichtigen Flüssen Tensift und Um er-Rebia. Auf schon begangenen Routen vertiefte er unsere Kenntnis, aber grofse Teile seiner Reisewege sind auch neu. Die Ausbeute ist im Ergänzungsheft 133 zu „Petermanns Mitteilungen“: „Wissenschaftliche Ergebnisse einer Reise im Atlas-Vorlande von Marokko“ (Gotha 1901) niedergelegt. Auf einer zweiten Reise (nach Fischers Zählung, der in früheren Jahren schon einmal flüchtig Marokko berührt hatte, der dritten), die die ersten Monate des Jahres 1901 in Anspruch nahm, vervollständigte Fischer die Ergebnisse der ersten in grofsem Umfange (vgl. „Meine dritte Forschungsreise im Atlas-Vorlande von Marokko“ in den „Mitteilungen der geographischen Gesellschaft in Hamburg“ für 1902). Es seien dann die übrigen wichtigeren Veröffentlichungen Fischers angeführt: „Die Dattelpalme“ (Ergänzungsheft 64 zu „Petermanns Mitteilungen“, Gotha 1879), „La Penisola italiana“ (Turin 1902), „Mittelmeerbilder“ (Leipzig 1906) und „Mittelmeerbilder, Neue Folge“ (Leipzig 1908), zwei Werke, in denen Fischer hauptsächlich seine in Zeitschriften zerstreuten Aufsätze vereinigt hat, und die auch vieles für den Laien Interessante enthalten. Für Kirchhoffs „Länderkunde von Europa“ schrieb Fischer die Länderkunde der drei südeuropäischen Halbinseln. Es mag bei der Gelegenheit erwähnt werden, dafs Fischer, freilich ohne sonderlichen Erfolg, wiederholt für die Beseitigung der seiner Meinung nach falschen, weil ungeographischen Bezeichnung „Balkanhalbinsel“ eingetreten ist; er wollte sie „Südosteuropäische Halbinsel“ benannt wissen. Endlich sei noch Fischers 1886 veröffentlichte Sammlung mittelalterlicher Welt- und Seekarten verzeichnet, die er aus italienischen Bibliotheken und Archiven ans Licht gezogen hatte, sowie darauf verwiesen, dafs er in den letzten Jahren für die Errichtung einer marokkanischen Bibliothek gearbeitet hat.

Am 12. Oktober 1910 starb in Strafsburg Prof. Dr. Joseph Forster, M. A. N. (vgl. Leop. p. 90), der seit 1896 an der Kaiser Wilhelms-Universität den Lehrstuhl für Hygiene inne hatte. Im Jahre 1844 zu Nonnenhorn am Bodensee geboren, machte Forster seine Studien in Leipzig und München als Schüler Pettenkofers und Voits und wurde 1868 zum Dr. med. promoviert. Nachdem er den Feldzug 1870/71 als bayrischer Bataillonsarzt mitgemacht hatte, habilitierte er sich 1874 in München als Privatdozent für Hygiene und wurde 1877 zum Professor an der Tierärztlichen Hochschule ernannt. Im Jahre darauf erhielt er einen Ruf nach Amsterdam als Professor der Hygiene und Direktor des Hygienischen Instituts, in welcher Stellung er bis zu seiner Berufung nach Strafsburg verblieb. Die Arbeiten Forsters sind sehr mannigfaltig. Sie sind zu einem grofsen Teil experimenteller Art und betreffen die Lehre von der Ernährung des Menschen und die Wohnungshygiene. Hierzu gehören die „Versuche über die Bedeutung der Aschenbestandteile in der Nahrung“, „Ernährung und Nahrungsmittel“. Er erbrachte den Nachweis, dafs die Phosphoreszenzerscheinungen an Fischen und tierischen Bestandteilen durch Bakterien hervorgerufen werden, und zeigte die besonders für die Nahrungsmittelkonservierung wichtige Tatsache, dafs eine Reihe von Organismen bei Temperaturen von unter Null Grad leben und zerstörend wirken können. Mit Pettenkofer und F. Hofmann, später mit Buchner, Hofmann und Rubner, gab er das „Archiv für Hygiene“ heraus. Er war Ehrenmitglied vieler wissenschaftlicher Vereine, Mitglied des Reichsgesundheitsrats, Ehrendoktor von Edinburgh.

Am 29. August 1910 starb in Altenburg Rektor Richard Fritzsche, Verfasser einer „Landeskunde von Thüringen“, der „Geographischen Charakterbilder aus Thüringen und Franken“ und der „Neuen Bahnen für den erdkundlichen Unterricht“. Er wurde 46 Jahre alt.

Am 19. Juni 1910 starb in Camden Town London, E. Gerrard, früher Assistent an der osteologischen Sammlung des British Museum, Verfasser des „Catalogue of the Bones of Mammalia Br. M.“, im 100. Lebensjahre.

Am 18. Februar 1910 starb Dr. Julius Ritter von Hauer, ehemals Professor an der Bergakademie in Leoben, im 80. Lebensjahre.

Am 26. August 1910 starb in Dresden Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Eduard Heinrich Henoch, geboren am 16. Juli 1820 in Berlin. Es kam Henoch sehr zu statten, dafs er ein Neffe des berühmten Romberg war, in dessen Poliklinik er von 1844—1850 die Stelle eines Assistenten bekleidete. Darauf habilitierte er sich an der Berliner Universität als Privatdozent und wurde acht Jahre später aufserordentlicher Professor. 1872 erhielt er die Ernennung zum Direktor der Klinik und Poliklinik für Kinderkrankheiten in der Königl. Charité. In dieser Eigenschaft hat er Unvergängliches geleistet. 1893 trat er in den Ruhestand. Seine „Beiträge zur Kinderheilkunde“ sind auch heute noch grundlegend.

Am 6. Mai 1910 starb der Botaniker Markus Freiherr von Jabornegg, Ehrenpräsident des

Digitized by Google

Naturhistorischen Landes-Museums für Kärnthen in Klagenfurt, 73 Jahre alt.

Am 26. April 1910 starb in St. Petersburg Alexei Petrowitsch Jokolow, emeritierter Vizedirektor der Nikolai-Hauptsternwarte in Pulkowa, 57 Jahre alt.

Am 22. September 1910 starb in Krakau Dr. Felix Krentz, emer. Professor der Mineralogie an der dortigen Universität.

Am 17. Oktober 1910 starb in Gotha Dr. Kurd Lafswitz, M. A. N. (vgl. Leop. p. 90), Professor der Mathematik am dortigen Gymnasium-Ernestinum und bekannt besonders als Verfasser naturphilosophischer Romane. Lafswitz wurde am 20. April 1848 in Breslau geboren. Auf dem Elisabethgymnasium seiner Vaterstadt vorgebildet, studierte er hier und später in Berlin Mathematik und Physik, nahm am Feldzug von 1870/71 teil und wurde nach seiner Rückkehr 1872 in Breslau zum Dr. med. promoviert. Seit 1875 war er Lehrer am königl. Gymnasium in Ratibor und siedelte ein Jahr später in gleicher Eigenschaft nach Gotha über, wo er bis zu seinem Tode gewirkt hat; in den letzten Jahren durfte er sich zu den „Berühmten" der kleinen, aber geistig regen thüringischen Residenz zählen. Lafswitz ist schon früh von der Physik zu erkenntnistheoretischen Problemen geführt worden. Durch zahlreiche Essais und eine preisgekrönte populäre Darstellung der Kantschen Lehre von Raum und Zeit (1882) wirkte er für die Verbreitung und das Verständnis der Kantischen Philosophie, beteiligte sich auch an der Berliner Akademieausgabe von Kants Werken. Daneben gab er durch seine Monographie über Gust. Th. Fechner die erste systematische Darstellung der Lehre dieses ihm geistesverwandten, phantasievollen Denkers. Als sein wissenschaftliches Hauptwerk aber darf die „Geschichte der Atomistik vom Mittelalter bis Newton" angesehen werden, die 1890 in zwei Bänden erschien und bei Naturforschern und Philosophen gleich anerkennende Beurteilung fand. Die in philosophischer Arbeit gewonnenen Lebensanschauungen setzte Lafswitz in dichterische Form um in seinen wissenschaftlichen Märchen und Romanen, in denen er in der Art Jules Vernes, nur mit weniger ausschweifender Phantasie, die Ergebnisse der physikalisch-astronomischen Forschung und die Fortschritte der modernen Technik zu freien poetischen Gestaltungen humorvoll verwertete. Am bekanntesten von diesen Dichtungen wurden die Erzählungen „Bilder aus der Zukunft", die modernen Märchen „Seifenblasen", der Roman „Auf zwei Planeten" und die neuen Märchen „Nie und Nimmer".

Im September 1910 starb in Breslau der Privatdozent der Chemie an der dortigen Universität Dr. Karl Löffler, 31 Jahre alt.

Im März 1910 starb Samuel W. Loper, Professor der Geologie an der Wesleyan Universität in Middletown Conn., 75 Jahre alt.

Im Mai 1910 starb in Kings Lynn der Pilzforscher Dr. C. B. Plowright, früher Professor der Anatomie in London, 61 Jahre alt.

Am 15. Juni 1910 starb zu Belfast S. A. Stewart, irischer Botaniker und Geolog, 84 Jahre alt.

Am 31. März 1910 starb der Pilzforscher Bernhard Studer-Steinhäuslin in Bern, 63 Jahre alt.

Am 26. Juni 1910 starb in Washington Professor Cyrus Thomas, amerikanischer Entomolog und Ethnograph.

Am 17. Juni 1910 starb in Jena der Privatastronom Dr. phil. Wilhelm Winkler, der in seiner Sternwarte seit 23 Jahren eine stille, aber eifrige Wirksamkeit ausgeübt hatte. Aus Liebe zur Astronomie hatte er den Kaufmannsberuf, den er in Eisenberg ausübte, aufgegeben und hatte sich auf der Leipziger Sternwarte unter dem sehr anregenden damaligen Direktor Karl Bruhns astronomisch ausgebildet. Nach dessen Tod verlegte er die Sternwarte, die er in Gohlis gegründet hatte, nach Jena, wo er in E. Abbe Ersatz für Bruhns fand. Der Universitätssternwarte ist Winkler seit jener Zeit ein treuer Freund und Gönner gewesen. Auch in anderen Zweigen der Wissenschaft, namentlich in der Botanik, war er sehr bewandert. Die Universität gab ihrer Schätzung seines wissenschaftlichen Strebens Ausdruck, indem sie ihn am 1. Februar 1902 zum Dr. phil. honoris causa ernannte. Gelegentlich des Universitätsjubiläums bezeugte Winkler seine Liebe zur Hochschule durch eine namhafte Stiftung von 100000 Mark.

Die 1. Abhandlung von Bd. 92 der Nova Acta

Hans Osten: Dritter Radcliffe-Katalog. Mittlere Örter von 5839 Sternen für das Aequinoktium 1875 nach Beobachtungen in den Jahren 1862 bis 1876 auf dem Radcliffe-Observatory, Oxford, unter der Direktion des Radcliffe Observer The Rev. Robert Main, M. A. Aus den Jahreskatalogen der Bände XXII—XXXVI der Radcliffe Observations hergestellt. 17¼ Bogen Text (Ladenpreis 18 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Abgeschlossen am 28. November 1910.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVI. — Nr. 12.** Dezember 1910.

Inhalt: Jahresbeiträge der Mitglieder. — Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Unterstützungsverein der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 80jährige Geburtstagfeier und 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Professors Dr. Fritz Burckhardt in Basel. — Trauerfeier für Professor Dr. Mosso in Turin. — Die 2. Abhandlung von Bd. 92 und die 3. Abhandlung von Band 93 der Nova Acta. — Nova Acta Band 92 und 93.

Jahresbeiträge der Mitglieder.

Der beifolgenden Nummer der Leopoldina sind, nach dem Beispiele anderer gelehrter Gesellschaften, für diejenigen Mitglieder, die nicht durch einmalige Zahlung von 60 Mark die Jahresbeiträge für immer abgelöst haben (§ 8, Abschnitt 4 der Satzungen), Postanweisungskarten zur gefälligen Benutzung beigelegt worden.

Die mit Jahresbeiträgen für frühere Jahre (1910 etc.) rückständigen Mitglieder werden ergebenst gebeten, die auf dem Vordruck angegebenen Ziffern gefälligst nach ihren eigenen Aufzeichnungen zu prüfen und die Rückstände mitsamt dem Beitrage für 1911 an den Schatzmeister der Akademie, Herrn Boltze in Halle a. S., einzusenden.

Halle a. S., den 27. Dezember 1910.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Die nach Leopoldina XLVI, p. 98 unter dem 28. November 1910 mit dem Endtermine des 15. Dezember 1910 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin hat nach dem von dem Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 19. Dezember 1910 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 118 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 75 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

Digitized by Google

43 auf Herrn Professor Dr. **P. von Baumgarten** in Tübingen,
28 auf Herrn Geheimen Rat Professor Dr. **F. von Winckel** in München,
1 auf Herrn Professor Dr. **P. von Grützner** in Tübingen,
1 auf Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **F. Marchand** in Leipzig.
2 Stimmen sind ungültig.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Professor Dr. **P. von Baumgarten** in Tübingen

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für wissenschaftliche Medizin mit einer Amtsdauer bis zum 19. Dezember 1920 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 24. Dezember 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3321. Am 5. Dezember 1910: Herr Dr. **Adolf Friedrich Karl Schmidt**, Vorstand des meteorologisch-magnetischen Observatoriums in Potsdam und Honorarprofessor in der philosophischen Fakultät der Universät in Berlin. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie und (2) für Physik und Meteorologie.

Nr. 3322. Am 6. Dezember 1910: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Ernst Adolf Schmidt**, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik an der Universität in Halle a. S. Elfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3323. Am 9. Dezember 1910: Herr Dr. **Eduard Karl Johannes Hahn**, Privatdozent der philosophischen Fakultät an der Universität in Berlin. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.

Nr. 3324. Am 16. Dezember 1910: Herr Professor Dr. **Heinrich Precht**, Fabrikdirekter in Neu-Stafsfurt bei Stafsfurt Elfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie.

Nr. 3325. Am 19. Dezember 1910: Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **Franz Anton Carl Cäsar Börsch**, Abteilungsvorsteher am Königlichen Preufsischen Geodätischen Institut und Zentralbureau der Internationalen Erdmessung in Potsdam. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 29. November 1910 auf seinem Besitztum Rittergut Haus Auel, Kreis Sieg: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Adolf Johann Hubert Freiherr von la Valette St. George**, früher Professor der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Universität in Bonn. Aufgenommen den 4. März 1882.

Am 13. Dezember 1910 in Darmstadt: Herr Geheimer Hofrat Dr. **Sigmund Gundelfinger**, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule in Darmstadt. Aufgenommen den 16. Oktober 1888.

Am 17. Dezember 1910 in Meran: Herr Dr. **Max Carl Georg Wilhelm Meyer**, früher Direktor der Gesellschaft Urania in Berlin. Aufgenommen den 24. November 1890.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
Dezember 7. 1910.	Von Hrn. Professor Dr. Ad. Schmidt in Potsdam, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1912	36	—
„ „ „ „ „	Dr. E. Hahn in Berlin, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ „ „ „ „	Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Ad. Schmidt in Halle, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Digitized by Google

						Mk.	Pf.
Dezember	13.	1910.	Von	Hrn.	Professor Dr. Sorauer in Schöneberg, Jahresbeiträge für 1911 u. 1912	12	—
„	15.	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Claisen in Godesberg, Jahresbeitrag für 1911	6	—
„	16.	„	„	„	Professor Dr. Precht in Neu-Staßfurt bei Staßfurt, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	19.	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Börsch in Potsdam, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1911	36	—
„	22.	„	„	„	Professor Dr. Willgerodt in Freiburg, Jahresbeiträge für 1910 u. 1911	12	—

Dr. **A. Wangerin.**

Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher.

Die verfügbaren Unterstützungen im Gesamtbetrage von 750 Mk. sind nach sorgfältiger Erwägung des Vorstandes im Laufe des Jahres 1910 an Hilfsbedürftige gemäfs § 11 der Grundgesetze des Vereins verteilt worden.

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Friedrich Küstner: Resultate der Beobachtungen von 670 Sternen, angestellt in den Jahren 1885 und 1886 am grofsen Berliner Meridiankreise. Sep.-Abz. — Neue Methode zur Bestimmung der Aberrations-Constante nebst Untersuchungen über die Veränderlichkeit der Polhöhe. Sep.-Abz. — Eine spektrographische Bestimmung der Sonnenparallaxe. Sep.-Abz. — Beobachtete Correctionen des Fundamental-Cataloges von Auwers in A. N. 3508—09 und Ermittelung seiner Helligkeitsgleichungen. Sep.-Abz. — Radial velocities of 99 stars of the second and third spectral classes observed at Bonn. Sep.-Abz. — Veröffentlichungen der Königlichen Sternwarte zu Bonn. Nr. I—XI. Bonn 1895—1909. 4°.

A. Gutzmer: Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Bd. 11—13. Leipzig 1902 bis 1904. 8°.

H. Lenz: Ostafrikanische Dekapoden und Stomatopoden. Sep.-Abz. — Pteropoden. Sep.-Abz. — Dekapode Crustaceen Äquatorialafrikas. Sep.-Abz. — Crustaceen von Madagaskar, Ostafrika und Ceylon. Sep.-Abz. — Drehbarer Schaukasten. Sep.-Abz.

Charles Van Bambeke: La relation du Mycélium avec le Carpophore chez Ithyphallus impudicus (L.) Sacc. et Mutinus caninus (Huds.) Fries. Sep.-Abz.

J. Frischauf: Untersuchungen über Gegenstände der höheren Geodäsie. Von Carl Friedrich Gauſs. Leipzig 1910. 8°.

Adalbert Geheeb: Bryologia atlantica. Die Laubmoose der atlantischen Inseln (unter Ausschlufs der europäischen und arktischen Gebiete). Stuttgart 1910. 4°.

A. Wangerin: Franz Neumann als Mathematiker. Sep.-Abz.

Hugo Krüſs: Photometer nach Lummer und Brodhun für zweiäugige Beobachtung. Sep.-Abz.

Armin Tschermak, Edler von Seysenegg: Über das Sehen der Wirbeltiere, speziell der Haustiere. Wien 1910. 8°. — Über den Einfluſs der Bastardierung auf Form, Farbe und Zeichnung von Kanarieneiern. Sep.-Abz.

Fr. Fuchs: Jocosa. Gedichte von Skamandros. München 1910. 8°.

Arthur Wichmann: Adolf Bernhard Meyers Reise nach Neu-Guinea im Jahre 1873. Sep.-Abz. — Über den Vulkan Soputan in der Minahassa. Sep.-Abz. — On the volcanic eruption in the island of Téon (Tijau) in 1659. Sep.-Abz.

Adolf Schmidt: Das Observatorium bei Seddin. Sep.-Abz. — Die magnetischen Observatorien des preufsischen meteorologischen Instituts. Sep.-Abz. — Der säkuläre Gang der magnetischen Deklination von 1890 bis 1906 nach den Beobachtungen des Observatoriums zu Potsdam. Sep.-Abz. — Über die Bestimmung des allgemeinen Potentials beliebiger Magnete und die darauf begründete Berechnung ihrer gegenseitigen Einwirkung. Sep.-Abz. — Die magnetischen Variationsinstrumente des Seddiner Observatoriums. Sep.-Abz. — Magnetische Karten von Norddeutschland für 1909. Berlin 1910. 4°. — Der magnetische Zustand der Erde zur Epoche 1885. Hamburg 1898. 4°. — Über die Erforschung der Meeresströmungen. Sep.-Abz. — Begründung der von Ad. Schmidt der Direktoren-Versammlung zu Innsbruck unterbreiteten Vorschläge (1905). 4°.

Militärgeographisches Institut. Wien. Mitteilungen Bd. 29. 1909. Wien 1910. 8°.

M. Schmidt: Koordinatenberechnung und Netzanschlüsse der südbayerischen Dreieckskette. Sep.-Abz.

Digitized by Google

— Das Bayerische Landesnivellement. München 1910. 8°.

Paul Stäckel: Allgemeine Schulen und Fachschulen. Sep.-Abz. — Geltung und Wirksamkeit der Mathematik. Karlsruhe 1910. 8°. — Einteilung der sämtlichen Werke Leonhard Eulers. Sep.-Abz.

Adolf Jolles: Über eine neue Methode zur quantitativen Bestimmung der Saccharose neben anderen Zuckerarten. (Vorläufige Mitteilung.) Sep.-Abz. — Beitrag zur Untersuchung der Melasse. Sep.-Abz. — Zur Kenntnis des Zerfalls der Zuckerarten. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Luxemburg. Gesellschaft Luxemburger Naturfreunde. Monatsberichte N. F. Jg. 1, 2. 1907, 1908. Luxemburg 1907, 1908. 8°.

— Société des Sciences médicales. Bulletin 1909. Luxembourg 1909. 8°.

— Institut Grand-Ducal de Luxembourg. Section des Sciences naturelles, physiques et mathématiques. Archives trimestrielles. N. S. Tom. 2, 3. Années 1907, 1908. Luxembourg 1908. 8°.

Amsterdam. Wiskundig Genootschap. Nieuw Archief voor Wiskunde. Tweede Reeks. Deel 8 Stuk 3, 4. Deel 9 Stuck 1, 2. Amsterdam 1909, 1910. 8°.

— — Revue semestrielle des Publications mathématiques. Tom. 16 P. 2. Tom. 17, 18 P. 1. Tables des matières Tom. 11—15. Amsterdam 1908—1910. 8°.

— — Wiskundige Opgaven met de Oplossingen. Deel 10 Stuk 2—4. Amsterdam 1908, 1909. 8°.

— — Nieuwe Opgaven. Deel X Nr. 101—160. Amsterdam 1908. 8°.

— Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Verhandelingen. Afdeeling Natuurkunde. Sect. 1 Deel 9 Nr. 5—7. Deel 10 Nr. 1. Sect. 2 Deel 13 Nr. 4—6. Deel 14, 15 Nr. 1. Amsterdam 1907—1909. 8°.

— — — Afdeeling Letterkunde. Nieuwe Reeks. Deel 8 Nr. 4, 5. Deel 9, 10 Nr. 1, 2. Amsterdam 1907—1909. 8°.

— — Zittingsverslagen. Afdeeling Natuurkunde. Deel 16, 17. Amsterdam 1907. 1908. 8°.

— — Jaarboek 1907, 1908. Amsterdam 1908, 1909. 8°.

— — Verslagen en Mededeelingen. Afdeeling Letterkunde. 4. Reeks Deel 9. Amsterdam 1909. 8°.

— — Prijsvers. Amstelodami 1908, 1909. 8°.

— Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 25 Nr. 4—6. Deel 26. Deel 27 Nr. 1, 2. Leiden 1908—1910. 8°.

Delft. Technische Hoogeschool. Lijst der periodicken. 2. Uitgave. Delft 1908. 8°.

— — P. N. Degens: Legeeringen van Tin en Lood. Dortrecht 1908. 8°.

— — P. Tesch: der Niederländische Boden und die Ablagerungen des Rheines und der Maas aus der jüngeren Tertiär und der älteren Diluvialzeit. Amsterdam 1908. 8°.

Gent. Vlaamsch Natuur- en Geneeskundig Congres. Handelingen 1907, 1908. Brugge 1908. 4°.

's Gravenhagen. Nederlandsche Vereeniging voor Weer- en Sterrenkunde. Hemel en Dampkring. 1908 Nr. 3—12. 1909. 's Gravenhagen 1908, —1910. 8°.

— Nederlandsche Entomologische Vereenigung. Tijdschrift voor Entomologie. Deel 51 Afl. 2—4. Deel 52. 's Gravenhage 1908, 1909. 8°.

— — Entomologische Berichte Nr. 37—42. Leiden 1907, 1908. 8°.

Groningen. Natuurkundig Genootschap. Verslag 107. Groningen 1907. 8°.

Harlem. Musée Teyler. Archives. Ser. 2 Vol. 11 P. 3. Haarlem 1907. 8°.

— — Catalogue du Cabinet numismatique de la Fondation Teyler. 2. Édition. Harlem 1909. 8°.

— Société Hollandaise des Sciences. Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles. Ser. 2 Tom. 13 Livr. 3—5. Tom. 14 Livr. 1—5. La Haye 1908, 1909. 8°.

Leiden. Geologisches Reichsmuseum. Sammlungen. N. F. Bd. 1 Abt. 2 Hft. 1. Leiden 1909. 8°.

— Physical Laboratory. Communications Nr. 105—114. Leiden 1908—1910. 8°.

— Kongel. nederlandsche botanische Vereeniging. Recueil des Travaux Botaniques Néerlandais. Vol. 4 Livr. 3,4. Vol. 5, 6. Nimègue 1908, 1909. 8°

— — Nederlandsch kruidkundig Archief. Ser. 3 Deel 1 Stuk 4, Deel 2 Stuk 1, 2. Nijmegen 1899—1901. 8°.

— — Prodromus Florae Batavae. Vol. 1 P. 1, Vol. 2 P. 1 (Editio altera). Nijmegen 1893, 1901. 8°.

Middelburg. Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen. Archief 1908, 1909. Middelburg 1908, 1909. 8°.

Rotterdam. Société Batave de Philosophie expérimentale. Programme 1908 s. l. e. a. 8°.

Utrecht. Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Onweders, optische Verschijnselen in Nederland. Deel 27, 28. Amsterdam 1908—1910. 8°.

— — Mededeelingen en Verhandelingen 6—8. Utrecht 1908—1910. 8°.

— — Jaarboek. 1907, 1908. Utrecht 1908, 1909. 8°.

— Observatoire astronomique. Recherches astronomiques III. Utrecht 1908. 4°.

Bergen. Museum. Aarbog. 1908 Hft. 2, 3. 1909 Hft. 1—3. Bergen 1908, 1909. 8°.

— — Aarsberetning 1908, 1909. Bergen 1909, 1910. 8°.

— — Naturen. Jg. 31—33. 34 Nr. 1—4. Bergen, Kjobenhavn 1907—1910. 8°.

Digitized by Google

Biographische Mitteilungen.

Am 30. August 1910 starb der holländische Forschungsreisende Eilerts de Haan. Er war seit mehreren Jahren mit der Erforschung von Niederländisch-Guayana beschäftigt, hatte 1908 eine erfolgreiche Expedition in das Quellgebiet des Surinameflusses unternommen und wollte in diesem Jahre seine Forschungen dort fortsetzen; im Juni brach er von Amsterdam auf und drang nach seiner Ankunft gleich ins Innere des Landes ein, wo er etwas südlich von Goddo einem schweren Fieberanfall erlag.

Am 30. September 1910 starb in Paris Professor Maurice Lévy, einer der hervorragendsten französischen Ingenieure und Mathematiker der Gegenwart. Am 20. Februar 1838 zu Rappoltsweiler i. E. geboren, studierte Lévy auf der Polytechnischen Schule in Paris und wurde 1860 Ingenieur, 1874 Ober- und 1880 Chefingenieur. Er begann seine praktische Tätigkeit beim Stadtbauamt von Paris, wurde dann Leiter der Kommission für die Schiffbarmachung der Marne und Mitglied des Bureau du nivellement général von Frankreich. Zuletzt war er Generalinspekteur der Brücken und Chausseen im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. Daneben war er als Lehrer tätig; zuerst als Lehrer der angewandten Mathematik an der Kunst- und Gewerbeakademie, dann stellvertretender Professor desselben Faches am Collège de France und seit 1885 Professor der Mathematik und Mechanik an demselben Institut. Schon 1883 wurde er Mitglied der Akademie der Wissenschaften. Seine zahlreichen Abhandlungen, die meist in den Sitzungsberichten der Akademie (Comptes rendus de l'Académie des sciences) und im Journal des sciences mathématiques veröffentlicht sind, beziehen sich auf Hydraulik und Hydrodynamik, Theorie der Elastizität, mechanische Wärmetheorie, reine Kinematik, Widerstandsprüfungen und andere Zweige der Mechanik. Selbständig erschienen: „Essai théorique et appliqué sur le mouvement des liquides" (1867); „Sur le principe de l'énergie" (1888) u. a. Sein Hauptwerk ist die „Statique graphique et ses applications aux constructions" (4 Bände mit Atlas 1886/87), die mehrere Auflagen erlebt hat. Lévy war korrespondierendes Mitglied vieler auswärtigen gelehrten Gesellschaften, u. a. auch der Berliner Akademie der Wissenschaften.

Am 5. Oktober 1910 starb in Charlottenburg Ernst v. Leyden, M. A. N. (vgl. Leop. p. 90), einer der berühmtesten Kliniker Deutschlands, dessen Ruhm weit über die Grenzen seines Vaterlandes hinausgedrungen ist. Leyden war am 21. April 1832 in Danzig geboren und besuchte nach dem frühen Tode seines Vaters das Gymnasium zu Marienwerder. Mit 17 Jahren kam er nach Berlin als Zögling des Friedrich-Wilhelminstituts, der jetzigen Kaiser-Wilhelms-Akademie. Er hörte bei Johannes Müller, dem grofsen Anatomen und Physiologen, bei dessen Schüler Schlemm, bei Schönlein, Romberg, Ebert und vor allem bei Langenbeck Chirurgie, sowie bei Casper gerichtliche Medizin und forensische Psychiatrie. Nachdem er am 11. August 1853 zum Dr. med. promoviert worden war, wurde er Unterarzt in der Charité und kam nun auf der Klinik Schönleins in nähere Berührung mit dem Manne, der auf seinen späteren Entwicklungsgang den entscheidenden Einfluſs ausübte, mit Ludwig Traube. Nach seiner Approbation im Jahre 1853 trat Leyden als aktiver Militärarzt in die Armee ein. 1862 war die entscheidende Wendung seines Lebens, er wurde als Assistent der medizinisch-propädeutischen Klinik der Charité zu Traube kommandiert. Traube erkannte bald die grofse Befähigung Leydens und zog ihn mit Vorliebe zu schwierigen Aufgaben heran. So folgten innerhalb kurzer Zeit seine wissenschaftlichen Arbeiten, deren Zahl im Laufe seines langen Wirkens bis auf weit über 700 gestiegen ist. Seine besondere Aufmerksamkeit wandte Leyden den Krankheiten des Nervensystems, insbesondere des Rückenmarks zu. Sein Buch über „Die Degeneration der hinteren Rückenmarksstränge" wurde grundlegend und führte ihn in die vordere Reihe der deutschen Kliniker. In den folgenden Jahren steuerte er immer mehr zur Kenntnis der Krankheiten des Rückenmarks bei; die 1864 und 1874—75 erschienenen Werke „Klinik der Rückenmarkskrankheiten" gehören für alle Zeit zu den bedeutendsten Erscheinungen. Indessen diese Sonderforschungen hinderten Leyden nicht, nach der Art Traubes jeder einzelnen bei dem Kranken zu beobachtenden Erscheinung volle Aufmerksamkeit zu widmen. Es erschienen Arbeiten über Schwefelsäurevergiftung und besonders über Phosphorvergiftung, über die er zusammen mit dem späteren Berner Professor Philip Munk experimentelle Untersuchungen angestellt hatte. Von der Traubeschen Klinik wurde Leyden 1865 als ordentlicher Professor und Direktor der inneren Klinik nach Königsberg berufen, und 1872 folgte er einem Rufe an die Kaiser-Wilhelms-Universität zu Strafsburg. Nach Traubes Tode wurde er 1876 Leiter der zweiten medizinischen Klinik in Berlin, und 1885, als Frerichs, der Leiter der ersten medizinischen Klinik, gestorben war, trat er an dessen Stelle. Hier wirkte er, bis er 1907 vom Lehramte zurücktrat. Als später Leyden längst die höchsten Staffeln eines Universitätslehrers erklommen hatte,

Digitized by Google

hörte sein Forscherfleifs nicht auf. Er brachte neue Aufklärung über die Bulbärparalyse, über Hirndruck und Hirnbewegungen, über Wesen und Art der Sprachstörungen. Des weiteren bearbeitete er vielfältig die Erkrankungen der Lungen und des Herzens, er fand im Auswurf der Asthmatiker die sog. Charcotschen Kristalle, lieferte Beiträge zu der Lehre vom Lungenabszefs und Lungenbrand und erwies die Natur der nur scheinbar sich im Brustraum abspielenden Eiteransammlungen zwischen Zwerchfell und Leber. Wichtige Beiträge lieferte er zur Kenntnis der nach Überanstrengung eintretenden Störungen des Herzens, vielfältig bereicherte er unsere Kenntnisse über das Zustandekommen der Herzklappenfehler; als er längst die Sechzig überschritten hatte, zeigte er noch, wie Herzklappenfehler durch den von Albert Fränkel auf seiner Klinik gefundenen Erreger der Lungenentzündung hervorgerufen werden können und ebenso durch den Neisserschen Gonococcus. Durch alles dieses wird nur ein Teil der wissenschaftlichen Arbeiten Leydens gekennzeichnet. Leyden gebührt auch das Verdienst, den vielen Armen unter den Lungenkranken die Wohltaten zuteil werden zu lassen, die Brehmers neue Heilstättenkur anfangs nur den Reichen zugute kommen liefs. Er gehörte zu den Gründern der Bewegung, die unter der Führung von Pannwitz, B. Fränkel und vielen anderen im Laufe weniger Jahre dahin führte, dafs jetzt jährlich über 30000 Tuberkulöse aus dem Arbeiterstande in Heilstätten verpflegt werden können. Mit B. Fränkel betrieb er insbesondere die Gründung des Berlin-Brandenburgischen Heilstättenvereins und die Errichtung der schönen Lungenheilstätte in Belzig, die für den der Fürsorge der sozialen Versicherung entbehrenden kleinen Mittelstand bestimmt wurde. Zu den grofsen Fähigkeiten Leydens gehörte es, nicht nur eine Bewegung zu entflammen, sondern sie auch in Flufs zu halten. So wirkte er auf allen Gebieten der Tuberkulosebekämpfung eifrig mit; mit B. Fränkel und Gerhardt gründete er die „Zeitschrift für Tuberkulose", im Deutschen Zentralkomitee zur Bekämpfung der Tuberkulose nahm er eine führende Rolle ein. Noch im hohen Alter ging Leyden mit der Frische eines jungen Forschers daran, den Erreger des Krebses aufzufinden. Die Ergebnisse dieser Arbeiten erwiesen sich zwar als irrig, doch erlahmte er dadurch nicht in seinem Eifer, für die Krebskranken zu sorgen. Er erreichte die Gründung eines Zentralkomitees zur Bekämpfung der Krebskrankheit, die Gründung von Fürsorgestellen für Krebskranke und die Gründung eines besonderen Instituts für Krebsforschung in der Charité. Die Leitung dieser letzteren behielt er auch noch bei, als er von der ersten medizinischen Klinik zurücktrat. Die Vossische Zeitung schliefst den Nachruf, den sie Leyden widmet mit folgenden Worten: Leyden war ein Mann der grofsen Welt, ausgestattet mit allen gesellschaftlichen Talenten. In ganz gleicher Weise war er der Arzt der Armen wie der Grofsen dieser Erde, er war es gerade deshalb, weil ihm die besten Eigenschaften zu eigen waren, die den Arzt ausmachen. Eben dieser Eigenschaften wegen berief man ihn an Kaiser Friedrichs Sterbelager und 1894 an das Krankenbett des Zaren Alexander III. Es wurden ihm auch alle Ehren zuteil, die einem Manne seiner Art verliehen werden können, er wurde geadelt und wurde Exzellenz. Er machte kein Hehl daraus, dafs er solchen Ehrungen zugänglich war, aber wie hoch er auch stieg, er blieb sich stets selber treu, wo er den rechten Weg ging, und wo er irrte, und die Liebe, die fast jeder, der in seinen Kreis trat, zu ihm hegte, wufste er sich stets von neuem zu gewinnen. Mufste uns auch seine langwährende Krankheit an den Gedanken gewöhnen, dafs wir ihn zu missen haben, es wird schwer, ihn scheiden zu sehen. Doch es bleibt die tröstliche Gewifsheit, dafs ein grofser Teil der deutschen Ärzte mit seinem Geiste erfüllt ist, und dafs sein Geist gröfster Menschlichkeit am Krankenbette fortleben wird.

Anfang September 1910 starb in Ambras bei Innsbruck der ausgezeichnete Histologe Dr. Siegmund Mayer, ordentl. Professor der mikroskopischen Anatomie an der deutschen Universität zu Prag, im Alter von 67 Jahren. Mit ihm verliert die Prager medizinische Fakultät ihren Senior, der seit mehr als 30 Jahren das wichtige Lehramt der Gewebelehre mit Erfolg bekleidete. Mayer wurde 1842 in Bechthain bei Worms geboren und studierte in Tübingen, wo er 1865 zum Dr. med. promoviert wurde, und in Heidelberg unter Helmholtz und Brücke. 1869 wurde Mayer Assistent von Ewald Hering in Wien, dem er im folgenden Jahre nach Prag folgte. 1880 wurde ihm der Unterricht in der Histologie und die Leitung des histologischen Instituts unter Ernennung zum Extraordinarius übertragen; 1884 wurde er zum ordentlichen Professor ernannt. Mayers Ausdauer und Meisterschaft in der mikroskopischen Untersuchung verdankt die Wissenschaft einige ihrer schönsten Resultate. Als akademischer Lehrer erfreute er sich wegen der Klarheit und Formvollendung seiner Vorträge grofser Beliebtheit bei seinen Hörern. Von seinen gröfseren und wichtigeren Arbeiten seien an dieser Stelle nur die „Studien zur Physiologie des Herzens und der Blutgefäfse", die „Experimentellen Beiträge zur Lehre von den Atembewegungen", die

Digitized by Google

Untersuchungen über „Degeneration und Regeneration im unversehrten peripherischen Nervensystem“ und das „Histologische Taschenbuch“ genannt. In Strickers „Handbuch der Gewebelehre“ rührt der Abschnitt „Das sympathische Nervensystem“, in Hermanns „Handbuch der Physiologie“ die „Spezielle Nervenphysiologie“ von ihm her. Zahlreiche, zum Teil umfangreiche Abhandlungen aus seiner Feder zur Physiologie der Muskeln, des Gehirns, des Rückenmarks usw. finden sich im „Archiv für mikroskopische Anatomie,“ im „Archiv für experimentelle Pathologie“, in der „Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie“, in der Prager „Zeitschrift für Heilkunde“ und in anderen Fachorganen.

Am 3. September 1910 starb in Lissabon der Präsident der dortigen Geographischen Gesellschaft Professor Consiglieri Pedroso.

Am 28. September 1910 starb in Paris Professor Raymond, der Nachfolger Charcots auf dem Lehrstuhle für Nervenkrankheiten an der Salpetrière, im Alter von 60 Jahren.

Am 5. August 1910 starb der Forschungsreisende Wsewolod Iwanovitsch Roborowskij. Er begleitete als junger Offizier Prschewalski auf dessen beiden letzten Expeditionen. 1893 trat er in Begleitung Koslows eine neue Reise an, die den östlichen Tienschan, das Depressionsgebiet von Ljuktschun und das Naschangebirge zum Ziel hatte. Die Ergebnisse dieser wichtigen Reisen sind niedergelegt in den „Berichten der Expedition der Kaiserlichen Russischen Geographischen Gesellschaft nach Zentralasien 1893—1895“, 3 Bände, St. Petersburg 1899 bis 1901.

Am 19. April 1910 starb in Barzelona Professor Dr. Norbert Font y Sagué, der sich durch zahlreiche Arbeiten über die geologischen Verhältnisse Kataloniens verdient gemacht hat. Er wurde 37 Jahre alt.

Am 22. Juli 1910 starb in Newton Abbots, Devonshire, der Kartograph und geographische Assistent am India Office Trelawney William Saunders, Verfasser des Buches „The Asiatic Mediterranean and its Australian Port“ (1851), des „Catalogue Manuscript and printed Reports, Field Books, Memoirs of the Indian Surveys“ (1878), einer „Introduction to the Survey of Western Palestine“ (1881), der „Sketch of the Mountains and Rivers of India“ (1870) und zahlreicher Kartenwerke.

Am 14. September 1910 starb in Wien der ordentliche Professor der Chemie und Vorstand des zweiten chemischen Laboratoriums an der dortigen Universität Dr. Zdenko Ritter v. Skraup M. A. N. (vgl. Leop. p. 98), im Alter von 60 Jahren. Er war 1850 in Prag geboren und machte seine Studien an der deutschen Technischen Hochschule in Prag, um sich nach Vollendung derselben der akademischen Laufbahn zu widmen. Er war zuerst Professor an der Universität zu Graz, wo er 1904/1905 das Rektorat bekleidete, und wurde von dort als Nachfolger Liebens nach Wien berufen. Er vertrat hier das Fach der organischen Chemie und hat auf diesem Gebiete eine Reihe wertvoller Untersuchungen veröffentlicht.

Am 15. Oktober 1910 starb in Cannes der Botaniker Melchior Treub, M. A. N. (vgl. Leop. p. 98), bis zum 5. Oktober 1909 Direktor des Botanischen Gartens in Buitenzorg. Geboren am 26. Dezember 1851 in Voorschoten bei Haag, studierte er in Leiden unter Professor Guringar, dessen Assistent er bald wurde, Naturwissenschaften und Botanik. Seine Doktordissertation, sowie andere seiner Arbeiten erregten in wissenschaftlichen Kreisen aufserordentliches Aufsehen, so dafs er schon im jugendlichen Alter von 27 Jahren zum ordentlichen Mitglied der Königlichen Akademie der Wissenschaften in Amsterdam ernannt wurde. Im Jahre 1880 ging er nach Java, wo ihm die Leitung des Botanischen Gartens in Buitenzorg übertragen wurde. Seine erste Tat war hier die Wiederbelebung der eingegangenen Zeitschrift „Annales du jardin botanique de Buitenzorg“, deren bedeutendster Mitarbeiter er selbst wurde, und die seinen Namen in der ganzen Welt bekannt machte. Unter Treub entwickelte sich der botanische Garten zu einem wissenschaftlichen Institut allerersten Ranges. Schon im Jahre 1884 hatte er ein Laboratorium errichtet, in dem nicht nur die Lebensbedingungen, die Krankheiten usw. der tropischen Gewächse, sondern auch ihre Verwendbarkeit für praktische, namentlich medizinische Zwecke untersucht wurden. Der Botanische Garten verdankte seinen Weltruf hauptsächlich dem Umstande, dafs Treub ihm mit aufserordentlicher Genialität ein Stück Urwald anzugliedern wufste, wo die Forscher in aller Bequemlichkeit das finden konnten, was sie sonst nur nach Überwindung grofser Schwierigkeiten zu sehen bekamen. Aufser den oben genannten „Annales“ gab Treub noch die für einen weiteren Leserkreis bestimmten „Mededeelingen uit'slands plantentuin te Buitenzorg“ und die populäre Zeitschrift „Teysmannia“ — so genannt nach dem um die Entwicklung des Gartens hochverdienten Hortalanus Teysman, einem Deutschen — heraus. Zu dieser letzteren lieferten hauptsächlich Angestellte des Gartens Beiträge. Später hatte Treub schwere Kämpfe auszufechten, da ihm der Vorwurf gemacht wurde, dafs er den praktischen

Digitized by Google

Zweck des Gartens zu sehr hinter dem wissenschaftlichen zurücktreten lasse. Diesem Zustande wurde dadurch ein Ende gemacht, daſs Treub zum Direktor des Landbaudepartements, dem auch der Botanische Garten unterstand, ernannt wurde. Neue Reibungen veranlassten ihn jedoch, seine Entlassung nachzusuchen. An Ehrungen und Auszeichnungen aller Art hat es ihm nicht gefehlt, sein Abschied von Indien und sein Empfang in der Heimat waren Triumphe, wie sie selten einem Gelehrten zuteil werden, Treub war Mitglied vieler gelehrter Gesellschaften und konnte auf seiner Brust eine stattliche Anzahl ansehnlicher Orden tragen, aber die idealste und schönste Huldigung, die ihm war, hat er nicht mehr erlebt; es sollte ihm eine prachtvoll ausgestattete Festschrift überreicht werden, zu der etwa 60 hervorragende Botaniker aus allen Ländern Beiträge geliefert hatten.

Jubiläum.

Herr Professor Dr. Fritz Burckhardt in Basel beging am 27. Dezember 1910 die Feier seines achtzigjährigen Geburtstages und seiner fünfzigjährigen Doktorpromotion. Die Akademie hat dem Jubilar die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Anläſslich der Trauerfeier, die am 30. November 1910 für Angelo Mosso in Turin stattfand, hat unsere Akademie ein Beileidstelegramm an die Hinterbliebenen und die Veranstalter der Trauerfeier gerichtet.

Die 2. Abhandlung von Bd. 92 der Nova Acta

Karl W. Verhoeff: Über Diplopoden. 11.—15. Aufsatz (31.—35.): Beiträge zur Kenntnis der Glomeriden, Juliden, Ascospermorpha und Lysiopetaliden, sowie zur Fauna Siziliens. Untersuchungen über Art- und Gruppensystematik, Morphologie, nachembryonale Entwicklung, Biologie und Geographie. 38½ Bogen Text und 9 Tafeln (Ladenpreis 24 Mark).

Die 3. Abhandlung von Bd. 93 der Nova Acta

Gottlob Adolf Krause: Beitrag zur Kenntnis des Klimas von Salaga, Togo und der Goldküste. Nach meteorologischen Beobachtungen aus den Jahren 1886 bis 1895. 36½ Bogen Text (Ladenpreis 22 Mark)

sind erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Bd. 92 der Nova Acta

Halle 1910. 4°. (56 Bogen Text und 9 Tafeln, Ladenpreis 40 Mark) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

Hans Osten: Dritter Radcliffe-Katalog. Mittlere Örter von 5839 Sternen für das Aequinoktium 1875 nach Beobachtungen in den Jahren 1862 bis 1876 auf dem Radcliffe-Observatory, Oxford, unter der Direktion des Radcliffe Observer The Rev. Robert Main, M. A. Aus den Jahreskatalogen der Bände XXII—XXXVI der Radcliffe Observations hergestellt. 17¼ Bogen Text (Ladenpreis 18 Mark).

Karl W. Verhoeff: Über Diplopoden. 11.—15. Aufsatz (31.—35.): Beiträge zur Kenntnis der Glomeriden, Juliden, Ascospermorpha und Lysiopetaliden, sowie zur Fauna Siziliens. Untersuchungen über Art- und Gruppensystematik, Morphologie, nachembryonale Entwicklung, Biologie und Geographie. 38½ Bogen Text und 9 Tafeln (Ladenpreis 24 Mark).

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

Bd. 93 der Nova Acta

Halle 1910. 4°. (60¾ Bogen Text und 10 Tafeln, Ladenpreis 36 Mark) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

M. Cramer: Beiträge zur Kenntnis der Polydaktylie und Syndaktylie beim Menschen und einigen Haustieren. 5¼ Bogen Text und 6 Tafeln (Ladenpreis 4 Mark 50 Pfg.).

Artur Rosenthal: Untersuchungen über gleichflächige Polyeder. 19 Bogen Text und 4 Tafeln (Ladenpreis 12 Mark).

Gottlob Adolf Krause: Beitrag zur Kenntnis des Klimas von Salaga, Togo und der Goldküste. Nach meteorologischen Beobachtungen aus den Jahren 1886 bis 1895. 36½ Bogen Text (Ladenpreis 22 Mark).

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

Abgeschlossen am 30. Dezember 1910.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

Schnauss, J. Ueber die Farbenempfindlichkeit der photographischen Schicht. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

— Photographie bei Nacht. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 50 Pf.

— Die photomechanischen Druckverfahren und ihre Fortschritte. Mit 1 Tafel. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 50 Pf.

— Photographisches Blitzlicht. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 50 Pf.

— Zur Feier der fünfzigjährigen Erfindung der Photographie. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueber Hehochromie. (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueberblick über die Fortschritte der Photographie in den Jahren 1891—92. (Aus Leop. XXIX.) Halle 1893. 4°. Preis 50 Pf.

Geinitz, H. B. Ueber die Grenzen der Zechsteinformation und der Dyas überhaupt. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 75 Pf.

Penck, A. Zur Vergletscherung der deutschen Alpen. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 75 Pf.

Geinitz, F. E. Die Endmoränen (Geschiebestreifen) in Mecklenburg. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 50 Pf.

Klebs, R. Der dritte internationale Geologen-Congress zu Berlin. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 1 Mk.

Schlegel, V. Ueber Entwicklung und Stand der *n*-dimensionalen Geometrie, mit besonderer Berücksichtigung der vierdimensionalen. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 75 Pf.

Ratzel, F. Zur Kritik der sogenannten „Schneegrenze". (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 50 Pf.

Brauns, D. Das Problem des Serapeums von Pozzuoli. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 75 Pf.

— Ein Beitrag zu der Stammesgeschichte der Sauropsiden. (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 75 Pf.

Günther, S. Die sphäroidische Gestalt der Erde als Gegenstand der Hypothese in der Zeit vor den Gradmessungen. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Bebber, W. J. van. Beitrag zur Kenntniss der täglichen Periode der Windgeschwindigkeit an unserer Küste. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Dewitz, H. Haben die Jugendstadien der Libellen und Ephemeriden ein geschlossenes Tracheensystem oder nicht? (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 50 Pf.

Simroth, H. Einige Punkte aus der Oekonomie des Weichthierkörpers, ein Capitel über Constitution. (Aus Leop. XXVIII.) Halle 1892. 4°. Preis 75 Pf.

Ferrini, R. Ein Beitrag zur Bewegungstheorie der Gase. (Aus Leop. XXVIII.) Halle 1892. 4°. Preis 75 Pf.

Auerbach, F. Die Mondphasen und das Wetter. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

Kosmann. Ueber die Entwässerung des Glaubersalzes durch Kochsalz. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueber die Bildung haloidischer Erze. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

Boehmer, Geo. G. Elektrische Erscheinungen in den Rocky Mountains. (Aus Leop. XXXI.) Halle 1895. 4°. Preis 50 Pf.

Schreiber, P. Ableitung der sogenannten Trägheitscurve auf die Erdoberfläche. (Aus Leop. XXXI.) Halle 1895. 4°. Preis 50 Pf.

Kohl, F. G. Zur Mechanik der Spaltöffnungsbewegung. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXXI.) 4°. Preis 50 Pf.

Linden, Gräfin M. von. Die Farben der Schmetterlinge und ihre Ursachen. (Aus Leop. XXXVIII.) Halle 1902. 4°. Preis 75 Pf.

Neigebaur, Johann Daniel Ferdinand. Geschichte der Kaiserlichen Leopoldino-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher während des zweiten Jahrhunderts ihres Bestehens. Jena 1860. 4°. Preis 12 Mk.

Ule, Willi. Geschichte der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher während der Jahre 1852—1887 mit einem Rückblick auf die frühere Zeit ihres Bestehens. Halle 1889. 4°. Preis 8 Mk.

Grulich, Oscar. Geschichte der Bibliothek und Naturaliensammlung der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Halle 1894. 8°. Preis 6 Mk.

Katalog der Bibliothek der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Lieferung 1—10. Halle 1887—1905. 8°. Preis pro Lieferung 1, 2 = 2 M. 50 Pf., Lieferung 3 = 4 Mk., Lieferung 4 = 3 Mk., Lieferung 5 = 3 Mk., Lieferung 6 = 4 Mk., Lieferung 7 = 4 Mk., Lieferung 8 = 4 Mk., Lieferung 9 = 5 Mk., Lieferung 10 = 5 Mk., für Mitglieder der Akademie die Hälfte.

Folgende bisher erschienene Hefte der „Leopoldina“ sind durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen:

Leopoldina Heft I, herausgegeben von Dr. Dieterich Georg Kieser, Jena 1859. 4°. (Vergriffen.)
„ Heft II, herausgegeben von demselben, Jena 1860. 4°. (Vergriffen.)
„ Heft III, herausgegeben von demselben, Jena 1861. 4°. (Vergriffen.)
„ Heft IV, herausgegeben vom Präsidium (Dr. C. G. Carus), Dresden 1863. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft V, herausgegeben von Dr. C. G. Carus, Dresden 1865. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft VI, herausgegeben von Dr. C. G. Carus und Dr. W. F. G. Behn, Dresden 1867 bis 1871. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft VII, herausgegeben von Dr. W. F. G. Behn, Dresden 1871—1872. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft VIII, herausgegeben von demselben, Dresden 1872—1873. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft IX, herausgegeben von demselben, Dresden 1873—1874. 4°. Preis 4 Mk. 80 Pf.
„ Heft X, herausgegeben von demselben, Dresden 1874. 4°. Preis 4 Mk. 80 Pf.
„ Heft XI, herausgegeben von demselben, Dresden 1875. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XII, herausgegeben von demselben, Dresden 1876. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XIII, herausgegeben von demselben, Dresden 1877. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XIV, herausgegeben von Dr. W. F. G. Behn und Dr. C. H. Knoblauch, Dresden und Halle 1878. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XV—XXX, herausgegeben von Dr. C. H. Knoblauch, Halle 1879—1894. 4°. Preis je 8 Mk.
„ Heft XXXI, herausgegeben von Dr. C. H. Knoblauch und Dr. K. von Fritsch, Halle 1895. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XXXII—XLI, herausg. von Dr. K. v. Fritsch, Halle 1896—1905. 4°. Preis je 8 Mk.
„ Heft XLII—XLVI, herausg. von Dr. A. Wangerin, Halle 1906—1910. 4°. Preis je 8 Mk.

Ausserdem sind in demselben Verlage in Kommission:

Engler, C. Historisch-kritische Studien über das Ozon. Mit 1 Tafel. (Aus Leop. XV, XVI.) Halle 1879. 4°. Preis 4 Mk. 50 Pf.

v. Drasche, R. Bemerkungen zu den neueren und neuesten Theorieen über Niveau-Schwankungen. (Aus Leop. XVI.) Halle 1880. 4°. Preis 75 Pf.

Sklarek, W. Wirkung des Lichtes auf die elektrische Leitungsfähigkeit des Selens. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°. Preis 50 Pf.

— Ergebnisse der Spectralanalyse über die Natur der Cometen. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Prowe, L. Copernicus als Arzt. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°. Preis 1 Mk. 50 Pf.

Oberbeck, A. Ueber die zeitlichen Veränderungen des Erdmagnetismus. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°. Preis 70 Pf.

Knop, A. Die XXVIII. allgemeine Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft zu Berlin vom 12. bis 14. August 1880. Nebst einem Anhange: Ueber die bisherigen Ergebnisse der vom preussischen Staate ausgeführten Tiefbohrungen im norddeutschen Flachland und den bei diesen Arbeiten befolgten Plan, von Dr. Huyssen. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°.

Gerland, E. Beiträge zur Geschichte der Physik. (Aus Leop. XVIII.) Halle 1882. 4°. Preis 1 Mk.

— Beiträge zur Geschichte der Physik. Fortsetzung des Verzeichnisses der bis auf unsere Zeit erhaltenen Originalapparate. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Günther, S. Die platonische Zahl. (Aus Leop. XVIII.) Halle 1882. 4°. Preis 50 Pf.

Leonhardt, G. Eine neue optometrische Methode und ihre Anwendung auf die Praxis. (Aus Leop. XVIII.) Halle 1882. 4°. Preis 50 Pf.

Geinitz, F. E. Ueber eine neue Hypothese der Gebirgsbildung. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Schmitz, Fr. Die Schizophyten oder Spaltpflanzen. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Sadebeck, M. Ueber eine neue Methode, die Ausdehnung von Maassstäben zu bestimmen. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Schreiber, P. Beitrag zur Frage der Reduction von Barometerständen auf ein anderes Niveau. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 1 Mk. 20 Pf.

Engelhardt, H. Ueber tertiäre Pflanzenreste von Waltsch. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

Hoppe, O. Beobachtungen in einem 545 Meter unter der Erdoberfläche eingerichteten magnetischen Observatorium. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

— Oberirdische und unterirdische Wirkungen eines Blitzstrahles. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 75 Pf.

— Merkwürdige Wege und Wirkungen des Blitzstrahles, welcher am 20. Juni 1895 die Grube „Silbersegen“ bei Clausthal traf. (Aus Leop. XXXII.) Halle 1896. 4°. Preis 50 Pf.

Klatt, F. W. Beiträge zur Kenntniss der Compositen, Beschreibung neuer Arten und Bemerkungen zu alten. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

— Beiträge zur Kenntniss der Compositen. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

— Compositae novae Costaricenses. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXX.) 4°. Preis 50 Pf.

— Neue afrikanische Compositen. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXXI.) 4°. Preis 50 Pf.

(S. d. Fortsetzung auf der vorhergehenden Seite.)

Digitized by Google

DOES NOT CIRCULATE

DOES NOT CIRCULATE

E505

L555
43-46Heft
1907-1910

DOES NOT CIRCULATE

Digitized by Google

DOES NOT CIRCULATE

DOES NOT CIRCULATE

E505

1555
43-46Heft
1907-1910

DOES NOT CIRCULATE

Digitized by Google